TARYFY KOMÓRKOWE: ZMIEŃ WRESZCIE NA TAŃSZĄ s. 46

Dwutygodnik
www.komputerswiat.pl
4/2011 (321) 7.02–20.02
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

To prostsze niż myślisz

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

W DOBREJ CENIE 6,50 W TYM 8% VAT

DVD

2 pełne wersje na płycie

Ashampoo WinOptimizer 7

optymalizuje ważne ustawienia systemu

przyspiesza start systemu Windows

DU Meter 5

zlicza ruch sieciowy

określa, ile danych jest pobieranych i wysyłanych

tworzy czytelne wykresy i raporty

pakiet narzędzi do laptopa i netbooka

Twój laptop pod pełną kontrolą

s. 18

Genialne triki do laptopów

Na DVD 20 najlepszych programów do notebooka. Złoty wybór redakcji!

Windows jak w zegarku s. 32

- Przyspieszamy skutecznie system
- Na płycie pełna wersja Ashampoo WinOptimizer 7

Dyski multimedialne

- Porównanie 10 odtwarzaczy filmów i muzyki
- Najlepsze są niezastąpione w salonie! s. 48

W numerze

Kurs: Photoshop CS5 s. 36
Najlepsze triki z tekstem

Praktyczna komórka s. 62
Program do pomiaru pulsu

Krótki test s. 28
Adobe Premiere Elements 9: zaawansowany edytor wideo

Wiedza: Komórki okupione krwią
Skąd się biorą metale do produkcji telefonów s. 58

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
9 771506 402100 04

Komputer Świat SKLEP

SPRAWDŹ! NAJTANIEJ NA RYNKU

HP Pavilion dv6 Rossignol Edition – seria limitowana

Model Koopman Rossignol Edition

HP Pavilion dv6-3290ew

NOWOŚĆ!

Z procesorem Intel® Core™ i5-480M

(2.66GHz, TURBO do 2.93 GHz 3MB L3 cache)
Matryca: 15.6" LED HD, 1366 x 768 BrightView
Pamięć: 4 GB DDR3
Dysk twardy: 500 GB SATA 7200 obr./min.
Karta graficzna: ATI Radeon™ HD 6550 1 GB
Napęd optyczny: nagrywarka DVD Super Multi
Karta sieciowa bezprzewodowa: 802.11 b/g/n
System operacyjny: Oryginalny Windows® 7 Home Premium (64-bitowy)
Gwarancja: 24 m-ce
Informacje dodatkowe: kamera 0.3 Mpix, czytnik kart 5w1, futerał ochronny HP z dopasowanym wzorem, 4xUSB 2.0, eSATA, D-SUB, HDMI, waga 2,5 kg

intel CORE i5 inside
Szybszy. Błyskotliwy.
★★★★☆
Klasyfikacja procesorów

3299,-

Model Attraxion Rossignol Edition

HP Pavilion dv6-3280ew

NOWOŚĆ!

Z procesorem Intel® Core™ i3-380M

(2.53GHz, 3MB L3 cache)
Matryca: 15.6" LED HD, 1366 x 768 BrightView
Pamięć: 3 GB DDR3
Dysk twardy: 500 GB SATA 7200 obr./min.
Karta graficzna: ATI Radeon™ HD 6550 1 GB
Napęd optyczny: nagrywarka DVD Super Multi
Karta sieciowa bezprzewodowa: 802.11 b/g/n
System operacyjny: Oryginalny Windows® 7 Home Premium (64-bitowy)
Gwarancja: 24 m-ce
Informacje dodatkowe: kamera 0.3 Mpix, czytnik kart 5w1, futerał ochronny HP z dopasowanym wzorem, 4xUSB 2.0, eSATA, D-SUB, HDMI, waga 2,5 kg

intel CORE i3 inside
★★★☆☆
Klasyfikacja procesorów

2899,-

NOWOŚĆ! www.sklep.komputerswiat.pl NOWOŚĆ!

Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, and Xeon Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. For more information about the Intel processor feature rating, please refer to www.intel.com/go/rating.

Nowości

Raport 4
Gorący temat 6
Wydarzenia 8
Programy 10
Sprzęt 12
Gadżety 13
Audio/Telekomunikacja 14
Telekomunikacja: Usługi i aplikacje 15
Internet 16
Gry 17

Temat z okładki

Poradnik: Jak podrasować laptop i notebook
Przenośna wygoda 18

Fot.: Yuri Arcurs/Dreamstime.com

Laptop to nie tylko mobilna wersja komputera stacjonarnego. Przenośne pecety mają możliwości, o których istnieniu wie niewiele osób. Komputer Świat odkryje tajniki laptopów, dzięki czemu będzie się nam pracować wygodniej i wydajniej

Sprzęt

Krótki test: Konsola do gier
Bardzo tanie granie 26

W sklepach pojawiła się nowa konsola do gier. Ma bardzo atrakcyjną cenę i 27 gier w komplecie. Sprawdźmy, ile tak naprawdę jest warta

Programy

Z okładki Krótki test: Edytor wideo
Adobe Premiere Elements 9 – dla zaawansowanych amatorów 28
Na płycie: Pełne wersje
DU Meter 5.04 29
Ashampoo WinOptimizer 7 30

Windows może odzyskać dawną sprawność – strony WWW będą się szybko otwierać, a na uruchomienie systemu nie będziemy długo czekać. Zobaczmy, jak to zrobić

Z okładki Poradnik: Przyspieszamy i naprawiamy Windows
Jak w szwajcarskim zegarku 32
Kurs, część 4:
Z okładki Photoshop CS5 – Praca z tekstem
Oczaruj tekstem 36
Wskazówki/Czytelnicy pytają:
Wystarczy kliknąć 40

Przydatne porady do Windows i popularnych programów

Internet

Ciekawe strony 44
Co nowego na www.komputerswiat.pl 45

Telekomunikacja

Z okładki Poradnik: Najlepsze oferty abonamentowe
Kto liczy – oszczędza 46

Warto szczegółowo przyjrzeć się fakturze za komórkę. Jeśli za rozmowy płacimy krocie, powinniśmy jak najszybciej zmienić plan taryfowy, a może nawet i operatora! Nie jest to trudne, a możemy sporo zyskać

Audio/Wideo/Foto

Z okładki Test: Odtwarzacze multimedialne
Pudełko multimedialne 48

Niektóre pozwolą jedynie na obejrzenie na telewizorze filmu z pendrive'a, inne mogą stanowić prawdziwe domowe centrum multimediów. Który odtwarzacz najlepiej spełni oczekiwania?

Co nowego w kinach i na DVD 56

Wiedza

Z okładki Raport: Krwawe metale w komórkach
Krew w komórce 58

Rynek

Z okładki Programy do smartfona 62
Listy Czytelników/Okiem prawnika 63
Krzyżówka 64
Felieton 65
Redakcja 65
Zapowiedzi 66

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych ESET NOD32 Antivirus i Microsoft Security Essentials

Komputer Świat OD REDAKTORA

MAŁE JEST PIĘKNE. BO PRZENOŚNE

Komputery pokochaliśmy tak bardzo, że pragniemy mieć je zawsze przy sobie. To wcale nie jest żart, w 2010 roku na świecie sprzedano łącznie dwa razy więcej komputerów przenośnych (laptopów i netbooków) niż stacjonarnych. Wszystko wskazuje na to, że w bieżącym roku ta dysproporcja będzie jeszcze większa. Wprawdzie ostatnio przebojem na rynek komputerów wchodzą tak zwane tablety (Apple iPad, Samsung Galaxy Tab), jednak wydaje się, że liderem sprzedaży, zwłaszcza w naszym kraju, długo jeszcze będą laptopy. Wszyscy chętnie przesiadają się na nie z nieruchawych metalowych pudeł, jednak tylko niewielu świeżo upieczonych użytkowników notebooków wie, że te urządzenia, z uwagi na swoją konstrukcję i przeznaczenie, wymagają zupełnie innego podejścia niż komputery stacjonarne. W tym numerze w artykule od strony 18 pokazujemy, jak korzystać z laptopa, by w pełni wykorzystać jego zalety i możliwości. Dzięki wskazówkom dowiecie się również, jak radzić sobie z ograniczeniami, które towarzyszą tym urządzeniom.

Wielu z Was, zmieniając stacjonarny komputer na laptop, z pewnością rozważa używanie go jako odtwarzacza multimediów podłączanego do telewizora w salonie. Jest jednak lepsze rozwiązanie. To tak zwany dysk lub odtwarzacz multimedialny. Wprawdzie sprzęt taki istnieje już od dość dawna, jednak wciąż nie doczekał się jednej, powszechnie przyjętej i czytelnej nazwy. I nie zyskał popularności odpowiedniej do jego możliwości i zalet. A jest ich wiele. W tym wydaniu publikujemy test takich urządzeń (od strony 48). Przymierzając się do kupna, warto zapoznać się z wynikami, by nie wyrzucić pieniędzy w błoto. Bo tu akurat o to nietrudno.

Wiesław Małecki
redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

Zamiast@papieru.pl

Nowy pomysł Ministerstwa Sprawiedliwości ma sprawić, że elektroniczna korespondencja z instytucjami czy pracodawcą będzie tak samo ważna, jak papierowe dokumenty

Dzisiaj nasza polska rzeczywistość wygląda tak: w kontaktach pomiędzy znajomymi, współpracownikami lub w rodzinie e-maile i SMS-y już dawno temu wygrały z tradycyjnymi listami. Tymczasem spotkanie z pierwszą lepszą instytucją natychmiast cofa nas do ubiegłego wieku – bez papieru ani rusz. Większość urzędników rozmaitego szczebla wymaga od obywateli dostarczania kilogramów dokumentów, i to w papierowej formie. Nawet wysłanie faksem lub e-mailem kopii konkretnych zaświadczeń czy podań niewiele daje – ich autentyczność w oczach administracji możemy potwierdzić, wyłącznie przedstawiając oryginał.

Świat jednak idzie naprzód i wydaje się, że tę prawdę dostrzegło wreszcie Ministerstwo Sprawiedliwości (MS). W resorcie trwają bowiem prace nad zmianą przepisów dotyczących oficjalnych dokumentów.

E-mail jak dokument

Wspomniana nowelizacja przepisów jest opracowywana przez Komisję Kodyfikacyjną Prawa Cywilnego podlegającą MS.

Jakie zmiany mają przynieść nowe przepisy? Według zapowiedzi podstawowa innowacja będzie polegała na rozszerzonej definicji oficjalnego dokumentu i sposobu jego dostarczenia. Równoprawnym dokumentem stanie się wydruk z komputera, jego skan przesłany e-mailem, kopia wysłana faksem, a także na przykład oświadczenie przekazane SMS-em z telefonu komórkowego lub sporządzone w formie listu elektronicznego.

Co to ma oznaczać w praktyce? Na przykład to, że oświadczenie do sądu cywilnego związane z dotyczącą nas sprawą będziemy mogli wysłać za pomocą listu elektronicznego – dzisiaj dostarczenie tego typu dokumentu wymaga spakowania go w kopertę i nadania na poczcie jako list polecony. Podobnie ma być nie tylko w kontaktach z organami sądowymi lub administracyjnymi, lecz także w innych wypadkach – na przykład w relacjach z pracodawcą. Teraz, przebywając na zwolnieniu, musimy dostarczyć do swojej firmy oryginał odpowiedniego zaświadczenia. Po planowanej nowelizacji wystarczy, że zeskanujemy L-4 i wyślemy pocztą elektroniczną lub nadamy ten dokument jako faks. Nasz pracodawca nie będzie już mógł się domagać od nas dostarczenia oryginału zaświadczenia. W pierwszej kolejności planowane zmiany trafią do sądów i wymiaru sprawiedliwości. Później obejmą także administrację publiczną i inne dziedziny życia. W rezultacie nowy typ dokumentów będziemy mogli stosować na przykład w kontaktach z urzędami czy pracodawcą.

Podstawowe pytanie brzmi: Czy nowy sposób traktowania dokumentów usprawni na przykład funkcjonowanie sądownictwa? Specjaliści mówią: tak.

> **Nowa definicja oficjalnych dokumentów ma wejść w życie do końca 2011 roku**

– *Dzisiaj jedną z podstawowych barier w sprawnym funkcjonowaniu wymiaru sprawiedliwości jest kwestia doręczeń i przepływu dokumentów pomiędzy sądem a stronami postępowania* – mówi sędzia Wojciech Małek, rzecznik Sądu Okręgowego w Warszawie. – *Dlatego każda próba usprawnienia tego systemu jest pożądana.*

Podobnego zdania jest Paweł Jóźwiak, radca prawny: – *Prace prowadzone w MS są z pewnością krokiem w dobrym kierunku. Ważne jest przełamanie wśród sędziów pewnej bariery mentalnej, która każe im traktować poważnie wyłącznie dokumenty dostarczane na papierze. Dzisiaj mamy do czynienia z sytuacją, że jedni sędziowie traktują elektroniczne dokumenty z pełną powagą, natomiast inni – zdecydowanie po macoszemu, domagając się za każdym razem papierowych odpowiedników. Nowe przepisy pozwolą pozbyć się tego problemu.*

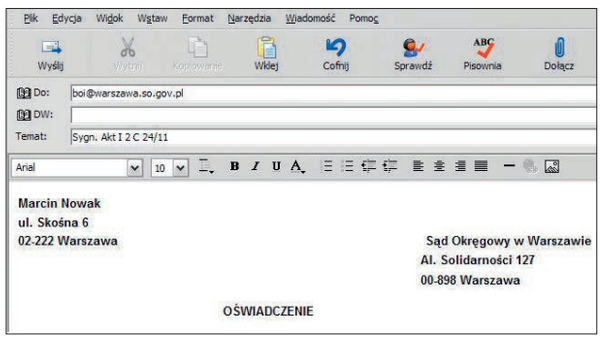
Nie od razu...

...Kraków zostanie zbudowany – to oczywiste. Sama nowelizacja przepisów dokonana przez resort sprawiedliwości nie zaowocuje z dnia na dzień zwolnieniem Polaków z papierowej korespondencji w kontaktach z sądami, administracją czy pracodawcami. Dostrzegając zalety nowego rozwiązania, wspomniani wcześniej prawnicy zastrzegają, że jego powodzenie zależy od pewnych warunków.

– *Przede wszystkim sąd musi mieć pewność, że ta czy inna korespondencja pochodzi ponad wszelką wątpliwość od właściwej osoby* – podkreśla sędzia Małek. – *Myślę jednak, że to kwestia techniczna, która zostanie uwzględniona przez MS przy wprowadzaniu przepisów wykonawczych.*

Jóźwiak także ma wątpliwości dotyczące systemu przyjmowania dokumentów w formie elektronicznej: – *Dzisiaj sądy nie są przystosowane do akceptowania e-dokumentów. Podobnie jak sędziowie.*

W tej ostatniej kwestii sędzia Małek jest jednak optymistą. Mówi krótko, z lekkim uśmiechem: – *Cóż, sędziowie będą musieli przywyknąć.* **psz**



Po wprowadzeniu proponowanych przez MS zmian zamiast biegać na pocztę, by wysłać kolejne pismo do sądu czy urzędu, prześlemy je szybko z domowego komputera

Windows Server
Hyper-V
MOGĘ WYKORZYSTAĆ NARZĘDZIA, KTÓRE JUŻ ZNAM, ABY WKROCZYĆ W NOWY, WSPANIAŁY ŚWIAT.
TO JEST SIŁA PRZETWARZANIA W CHMURZE
Z Windows Server Hyper-V środowisko IT Twojego przedsiębiorstwa jest przygotowane na przetwarzanie w chmurze. Dzięki jednemu, wspólnemu zestawowi narzędzi już dziś możesz wdrożyć chmurę prywatną i mieć jednocześnie możliwość przejścia do chmury publicznej w dowolnym momencie. Jak na komendę.
To jest siła przetwarzania w chmurze.
www.microsoft.pl/cloud
Microsoft
Cloud Power

PayPal: kosztowna darowizna

Polscy internauci i organizacje otrzymały możliwość ubiegania się o darowizny w sieci za pomocą specjalnego przycisku na konkretnej stronie WWW. Ale nigdy nie otrzymamy od darczyńców pełnej kwoty ich wpłaty

Kilka tygodni temu zakończyła się kolejna edycja największej charytatywnej zbiórki pieniędzy w Polsce organizowanej przez Wielką Orkiestrę Świątecznej Pomocy. Oprócz tego corocznego zrywu na co dzień o datki prosi u nas wiele mniejszych organizacji non profit czy osób prywatnych, które chcą na przykład ratować zdrowie swoich dzieci. Oprócz tradycyjnej puszki najczęściej proponowaną metodą zbierania pieniędzy są płatne SMS-y czy podawanie numerów kont bankowych na specjalnych witrynach internetowych.

Teraz pojawiła się nowa możliwość. Pod koniec stycznia 2011 roku firma PayPal wprowadziła w polskim internecie możliwość zamieszczania specjalnych przycisków o treści Przekaż darowiznę.

– *Przycisk pozwala w wygodny sposób wesprzeć dowolną organizację lub osobę prywatną* – mówi Przemek Pluta, dyrektor PayPal Polska. – *Można go umieścić gdziekolwiek: na stronie, profilu czy blogu. Z naszego rozwiązania korzystają zarówno wielkie i znane organizacje, takie jak Czerwony Krzyż, jak i mniejsze lokalne fundacje i osoby prywatne na całym świecie – obecnie ponad 100 tysięcy użytkowników.*

Istotną zaletą nowego rozwiązania może być fakt, że przycisk można umieścić nie tylko na własnej stronie WWW, ale także na prywatnym czy firmowym profilu w serwisie Facebook, odwiedzanym codziennie przez miliony internautów.

Aby skorzystać z nowej usługi PayPala, trzeba mieć konto w tym serwisie. Po zalogowaniu należy wybrać zakładkę Usługi dla handlowców. Pełną instrukcję zakładania przycisku znajdziemy pod adresem www.paypal.com/pl/cgi-bin/webscr?cmd=_donate-intro-outside

Trzeba jednak zaznaczyć, że na kierowanych pod naszym adresem darowiznach nieźle zarobi sam PayPal i nie bardzo opłaca się prosić darczyńców o niewielkie kwoty. Jeżeli bowiem zaznaczymy w opcjach, że prosimy każdego z internautów na przykład o symboliczną złotówkę, to po kliknięciu przez nich na przycisk do naszego portfela nie dotrze prawie nic. PayPal bowiem każe sobie zapłacić za każdą transakcję 80 groszy plus procent od wpłacanej sumy (jest on mniejszy dla organizacji non profit i większy dla osób prywatnych). Lepiej więc prosić o nieco większe kwoty (na przykład pięć złotych), to jednak może odstraszyć wielu darczyńców. Umieszczając przycisk Przekaż darowiznę, trzeba też pamiętać o obowiązkach podatkowych.

Samo umieszczenie przycisku Przekaż darowiznę na stronie WWW lub na profilu Facebooka jest darmowe i zajmie maksymalnie kwadrans

Poprzez przycisk Przekaż darowiznę nie warto prosić o niskie kwoty. To nieopłacalne

– *Organizacje non profit, takie jak fundacje czy stowarzyszenia, nie zapłacą podatku dochodowego od dochodów z darowizn* – tłumaczy Agnieszka Krzekotowska-Głowacka z biura rachunkowego Klangor. – *Jednak już osoby fizyczne, które poprzez przycisk darowizny PayPal uzyskają wsparcie finansowe, zapłacą podatek dochodowy według skali określonej w art. 15 Ustawy z dnia 28 lipca 1983 r. o podatku od spadków i darowizn, która jednak przewiduje wysokie kwoty wolne od podatku. Szczegóły można uzyskać w infolinii Ministerstwa Finansów pod numerem 801 055 055.*

Rodzice: internet jest OK!

Dorośli Polacy nie obawiają się kontaktów ich dzieci z internetem. Przeciwnie – traktują sieć jak cenną pomoc w edukacji swoich pociech i szansę, że w przyszłości młodzi ludzie szybciej znajdą dobrą pracę

Internet nie jest wrogiem naszych dzieci. Może być przyjazny i stanowić przydatne narzędzie w stymulowaniu rozwoju młodych ludzi – taka opinia wyłania się z badania Przyjazny internet przeprowadzonego przez operatora UPC Polska na grupie 300 dorosłych Polaków. Zdecydowana większość respondentów – 65 procent – było zdania, że kontakt z siecią wywiera pozytywny wpływ na rozwój dzieci. Z górą 80 procent rodziców zgadza się z opinią, że internet ułatwia młodym ludziom dostęp do przydatnych i atrakcyjnych treści, a także do gotowych materiałów edukacyjnych. 60 procent pytanych wyrażało też nadzieję, że umiejętność swobodnego poruszania się w internetowym środowisku w przyszłości zwiększy szanse dzieci na rynku pracy.

– *W przeszłości granicę pomiędzy tymi, którzy mogli rozwijać swoją wiedzę, szukać ciekawej i dobrze płatnej pracy czy uczestniczyć w życiu kraju, a tymi, którzy byli tych możliwości pozbawieni, wyznaczała umiejętność czytania i pisania* – mówi Mirosław Filiciak, medioznawca ze Szkoły Wyższej Psychologii Społecznej w Warszawie. – *Dzisiaj odpowiednikiem analfabetyzmu staje się brak umiejętności korzystania z internetu, wykluczający z coraz większej liczby dziedzin życia. Wyniki badania pokazują, że rodzice mają świadomość tych uwarunkowań. Równocześnie, pomimo w większości pozytywnego nastawienia do sieci, respondenci nie są wobec internetu bezkrytyczni – zdają sobie sprawę, że jest narzędziem, z którego można korzystać w różny sposób i w związku z tym jego użycie powinno być monitorowane przez osoby dorosłe.*

Rzeczywiście, rodzice wydają się świadomi tego, że tylko pod ich okiem dzieci będą w stanie czerpać z sieci to, co dla nich ważne i bezpieczne. Dlatego 60 procent respondentów UPC Polska uważa, że konieczne jest zachowanie przynajmniej minimalnej kontroli nad poczynaniami najmłodszych w internecie. **psz**

Fot.: Noam Armonn/Dreamstime.com

Rodzice biorący udział w ankiecie UPC Polska stosują zasadę: Ufaj, ale sprawdzaj. Większość z nich uważa, że dzieci surfujące w internecie muszą podlegać kontroli osób dorosłych

CRYSIS 2 - INWAZJA NA NOWY JORK
IDZIE NOWE - GRY NA IPADA
RYNEK - DOBRE GRY TANIEJ
LARA CROFT - POWRACA

NA DVD
Machinarium
Mortyr III
Dawn of Magic

NA PLUSIE

Polacy nieźle poradzili sobie w europejskich finałach V edycji turnieju dla graczy Intel Extreme Masters. Maciej av3k Krzykowski zajął drugie miejsce w Quake Live, a zespół Frag eXecutors zdobył brązowy medal w konkurencji Counter Strike 1.6.

WORLD'S BEST GAMERS MEET IN SEASON V

NA MINUSIE

Podczas styczniowych zamieszek w Egipcie władze tego kraju podjęły decyzję o odcięciu całego kraju od internetu. Pojawiły się także poważne problemy w funkcjonowaniu sieci komórkowych. Zbiorowe protesty internautów przeciwko takiemu ograniczaniu praw człowieka pojawiły się między innymi w serwisie Facebook.

Zarobić z YouTube

Rozmowa z Arturem Waliszewskim, szefem polskiego oddziału koncernu Google

Komputer Świat: W styczniu 2011 roku doszło do podpisania umowy pomiędzy serwisem YouTube (którego właścicielem jest Google) a Stowarzyszeniem Autorów ZAiKS. O co chodzi w tym porozumieniu?
Artur Waliszewski: Dzięki umowie autorzy należący do ZAiKS-u będą mogli otrzymywać część zysków z reklam wyświetlanych na YouTube przy teledyskach i innych materiałach wideo zawierających muzykę. Porozumienie jest kluczowym elementem, które pozwala artystom – najczęściej reprezentowanym przez wydawców – na otrzymanie statusu partnera serwisu YouTube i otrzymywanie wynagrodzenia. Każdy partner może zdecydować, czy chce, aby przy umieszczanych przez niego materiałach wideo były zamieszczane reklamy. Część pieniędzy z tych reklam powędruje do autora. Warto zaznaczyć, że umowa ma charakter globalny. Oznacza to, że autorzy otrzymają też część pieniędzy z reklam przy ich klipach wyświetlanych w tych krajach, w których oficjalnie funkcjonuje YouTube.

Co umowa będzie oznaczała dla użytkowników serwisu? Czy mogą się obawiać, że niektóre treści znikną z YouTube? Na przykład klipy nieobjęte wspomnianą umową?
Użytkownicy serwisu nie muszą się obawiać, że z serwisu znikną jakieś treści. Przeciwnie – liczymy na to, że podpisanie umowy zachęci wielu artystów do zamieszczania muzyki i zawartość serwisu YouTube stanie się bogatsza.

Jak długo trwały negocjacje pomiędzy stronami umowy?
Rozmowy trwały ponad dwa i pół roku. ZAiKS i YouTube potrzebowały czasu, by porozumieć się w sprawie wielu postanowień licencyjnych. Biorąc pod uwagę złożoność serwisu i liczbę autorów zrzeszonych w ZAIKS-ie, do rozwiązania było wiele kwestii – przede wszytkim prawnych i finansowych.

EKSPRESEM

WITRYNA DLA KAŻDEGO

Wystartowała trzecia odsłona konkursu Strona Internetowa bez Barier, którego organizatorami są Fundacja Widzialni oraz Uniwersytet Śląski. Do rywalizacji może przystąpić każdy serwis lub strona WWW,

STRONA INTERNETOWA BEZ BARIER

która zdaniem ich twórców jest dobrze przystosowana do używania przez osoby niepełnosprawne. Zgłoszone witryny będą oceniane w dwóch kategoriach: serwis administracji publicznej oraz serwis komercyjny. Wyniki rywalizacji zostaną ogłoszone 6 czerwca 2011 roku. W poprzednich dwóch edycjach w konkursie wystartowało ponad 200 stron WWW.
www.konkurs.widzialni.eu

PSZCZÓŁKA ZAMIAST ROBOTA?

W sieci pojawiły się spekulacje o tym, że nowy system operacyjny Android od wersji 3.0 będzie miał nowe logo. Znanego dzisiaj zielonego robocika ma zastąpić pszczoła. Wiadomości mogą być o tyle prawdziwe, że Android 3.0 będzie nosił kodową nazwę Honeycomb (plaster miodu). Google na razie nie potwierdza tych doniesień.
www.digitimes.com

DZIECI I TECHNOLOGIA

Komputer zamiast roweru

Jak dzieci radzą sobie dzisiaj z komputerem i nowoczesnymi technologiami? Na takie pytanie miał odpowiedzieć sondaż przeprowadzony na zlecenie firmy AVG Technologies. Badaniem zostało objętych ponad dwa tysiące matek maluchów w wieku od dwóch do pięciu lat między innymi w USA, Kanadzie, Francji i Niemczech. Okazuje się, że prawie 60 procent dzieci potrafi grać w gry komputerowe, a tylko 40 procent z nich – jeździć na rowerze. Co piąty młody człowiek objęty badaniem umie korzystać z niektórych aplikacji w smartfonie, podczas gdy jedynie co dziesiąty wiąże własne buty. Umiejętnością pływania może się pochwalić 20 procent dzieci, za to jedna czwarta potrafi korzystać z przeglądarki stron WWW. Okazało się też, że maluchy z państw europejskich opanowują obsługę nowoczesnych urządzeń szybciej niż ich amerykańscy rówieśnicy.
www.avg.com

Fot.: inferna/Dreamstime.com

Dzieci chłoną nowoczesne technologie o wiele łatwiej niż dorośli. Wielu czterolatków umie obsługiwać podstawowe funkcje komputera, choć wiązanie sznurowadeł może być dla nich kłopotem

KONTROWERSJE

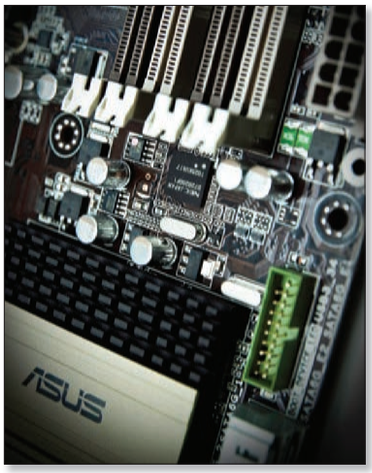
Dziecko wylane z kąpielą?

Od kilku tygodni bardziej uważni internauci mogą zauważyć, że wyszukiwarka Google traktuje po macoszemu wyrażenia związane z siecią torrent. Platforma przestała uzupełniać takie frazy jak bittorrent, nie pokazuje ich także w trybie Instant. Google potwierdza, że jest to działanie zamierzone związane z walką z pirackimi treściami w internecie. Krytycy koncernu z Mountain View zwracają jednak uwagę na fakt, że w sieci bittorrent można znaleźć także mnóstwo legalnych plików i wspomniane rozwiązanie jest po prostu dyskryminacją. Tym bardziej że w systemie podpowiedzi nadal można znaleźć konkurencyjne dla torrenta systemy wymiany plików, na przykład bitcomet. Można się domyślać, że faworyzowanie przez Google jednych rozwiązań na niekorzyść drugich raczej nie jest wynikiem świadomej strategii, lecz jedynie wypadkiem przy pracy. Pozostaje pytanie, czy ta swoista cenzura przyniesie zamierzony skutek w postaci ograniczenia dostępu do sieci bittorrent. Wątpliwe.

SPRZEDAŻ PŁYT GŁÓWNYCH

ASUS na podium

Digitimes – profesjonalny serwis branży IT – podał wyniki sprzedaży płyt głównych na świecie w 2010 roku. Okazuje się, że niekwestionowanym liderem tego segmentu rynku był ASUS, który sprzedał ponad 21 mi-



lionów sztuk swoich podzespołów. Największy konkurent ASUS-a, koncern Gigabyte, musiał się zadowolić wynikiem na poziomie 18,5 miliona sprzedanych płyt. Trzecie miejsce na podium zajęła firma AsRock. Wyroby tego producenta znalazły w 2010 roku osiem milionów nabywców. Na dalszych miejscach znalazły się MSI oraz ECS. ASUS pozostaje liderem już od kilku lat – szacuje się, że obecnie w co trzecim komputerze na świecie pracuje płyta główna z logo tego producenta.

www.digitimes.com

ANALIZA RYNKU IT

Tablety gonią pecety

W 2011 roku producenci tradycyjnych komputerów stacjonarnych i przenośnych będą nosić nosy na kwintę, za to dostawcy tabletów i innych przenośnych urządzeń mogą zacierać ręce z zadowolenia – na to wskazują prognozy opublikowane przez firmę doradczą Deloitte. Według przewidywań ekspertów w ciągu najbliższych miesięcy po raz pierwszy sprzedaż desktopów, notebooków i netbooków ze standardowymi procesorami spadnie poniżej 50 procent. Dominować będzie natomiast inny sprzęt komputerowy (głównie smartfony i tablety), którego udział w rynku wzrośnie do 54 procent. Według Deloitte urządzenia tego typu znajdą w 2011 roku na całym świecie około 440 milionów nabywców. Analitycy zwracają uwagę na coraz większą popularność tabletów na rynku korporacyjnym. W najbliższych latach jedna czwarta urządzeń w rodzaju iPada ma trafić właśnie do różnych przedsiębiorstw.

www.deloitte.com

KOMPUTERY W FIRMIE

Ciężkie życie notebooka

Fot.: Milkovasi/Dreamstime.com

Co piąty komputer przenośny używany w firmie przynajmniej raz w ciągu roku trafia do serwisu – wynika z danych zebranych przez firmę badawczą IDC w 300 przedsiębiorstwach w USA. Najczęściej uszkodzeniom ulega klawiatura, ekran, baterie oraz dyski twarde. Trzeba podkreślić, że w znakomitej większości wypadków z komputerami wina leży po stronie użytkowników. Ponad 70 procent badanych przez IDC pracowników przyznało się do upuszczenia notebooka, a dwie trzecie do zalania (na przykład kawą) służbowego komputera. Konsekwencje awarii sprzętu bywają poważne – ponad 30 procent takich zdarzeń prowadzi do utraty ważnych firmowych danych. Ciekawy jest fakt, że wspomniany sondaż został przeprowadzony przez IDC na zlecenie Panasonica, producenta notebooków z serii Toughbook odpornych na zalanie i uszkodzenie. Może więc, publikując przytoczone dane, koncern chciał zmusić szefów firm do zastanowienia się, czy przypadkiem nie zakupić komputerów tej właśnie marki...

http://panasonic.net

ZAGROŻENIA W SIECI

Podstępni Simpsonowie

Firma Kaspersky Lab zajmująca się bezpieczeństwem w sieci przestrzega fanów popularnej kreskówki Simpsonowie. Okazuje się bowiem, że w internecie (na przykład w serwisie Dailymotion) pojawiły się rzekome darmowe odcinki przygód Homera i jego rodziny, które mogą sprawić sporo kłopotów. Przy próbie ściągnięcia konkretnego filmu pojawia się komunikat odsyłający internautę na

Uwaga! Jeżeli zechcemy ściągnąć do peceta Simpsonów, możemy w ten spsób otworzyć drogę do komputera złośliwym programom

inną stronę WWW. Tam dowiadujemy się, że do obejrzenia Simpsonów konieczna jest instalacja pewnej aplikacji. Niestety, w rzeczywistości wspomniany program to adware, który zamiast wyświetlenia Simpsonów zasypie nas górą niechcianych reklam. Specjaliści radzą, by ignorować wszelkie oferty ściągnięcia darmowych odcinków Simpsonów – ten serial jest dostępny w sieci wyłącznie za opłatą.

www.kaspersky.pl

FILMOWY EKSPERYMENT

Internauci za kamerą

Pod koniec stycznia 2011 roku na festiwalu filmowym w Sundance odbyła się premiera filmu Life in a Day, który jest jedynym w swoim rodzaju eksperymentem w światowej kinematografii. W lecie 2010 roku internauci na całym świecie zostali poproszeni za pośrednictwem serwisu YouTube, by dokładnie 24 lipca 2010 nakręcili film o własnym życiu i tym, co ich tego dnia spotkało. Gotowy materiał należało przesłać na specjalny adres e-mail. Okazało się, że łącznie napłynęło ponad 80 tysięcy nagrań. Z tego zbioru reżyser Kevin Mcdonald oraz producent Ridley Scott wyselekcjonowali i zmontowali pełnometrażowy, półtoragodzinny film. Jego projekcję, oprócz wspomnianego festiwalu, można było także obejrzeć na YouTube. Niestety, tuż po premierze zniknął i teraz nie wiadomo dokładnie, gdzie będzie można oglądać Life in a Day.

www.youtube/lifeinaday

NA PLUSIE

Ile pudełek zawierających płyty instalacyjne Windows 7 potrzeba, aby półtora raza opasać Ziemię? Brandon LeBlanc z Microsoftu twierdzi, że 300 milionów, i tyle właśnie kopii najnowszego Windows znalazło nabywców na całym świecie w czasie 15 miesięcy od premiery.

Microsoft

NA MINUSIE

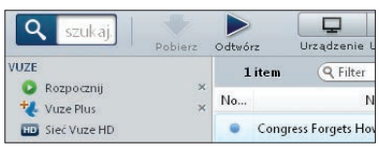
Do internetu wyciekł kod źródłowy programu antywirusowego Kaspersky. Dzięki temu cyberprzestępcy mogą poznać mechanizmy wykrywające zagrożenia i tworzyć szkodniki omijające blokady programu. Kaspersky zapewnia jednak, że wyciek nie jest powodem do obaw...

KASPERSKY lab

EKSPRESEM

SZYBCIEJ Z BITTORRENT

Wiele plików, zamiast na tradycyjnych stronach WWW i serwerach FTP, jest udostępnianych w sieci BitTorrent. Aby pobierać takie pliki, potrzebujemy odpowiedniego programu, czyli klienta BitTorrent. Jedną z najlepszych aplikacji tego typu jest Vuze, dawniej znana jako Azureus. W najnowszej wersji programu,



oznaczonej numerem 4.6, znajdziemy nowy pasek boczny z najczęściej używanymi poleceniami oraz przycisk Odtwórz, dzięki któremu możemy zobaczyć podgląd filmu na długo przed zakończeniem pobierania. Pozostałe usprawnienia przyczyniły się do zwiększenia prędkości pobierania plików z sieci BitTorrent.

www.vuze.com

NA POMOC DYSKOM TWARDYM

Firma O&O postanowiła udostępnić darmową wersję swojego komercyjnego programu do defragmentacji dysków twardych. O&O Defrag Free Edition pozbawiony został niektórych funkcji znanych z płatnej wersji, na przykład zapobiegania fragmentacji na bieżąco, ale nadal potrafi porządkować dyski zarówno w 32-, jak i 64-bitowych systemach Windows.

ww.oo-software.com

AVAST! 6 FREE ANTIVIRUS BETA

Przesunięty antywirus

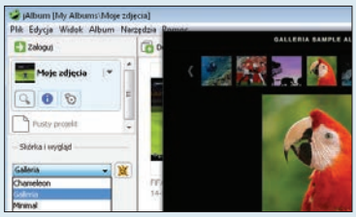
Mimo wcześniejszych zapewnień w styczniu nie ukazała się szósta wersja popularnego darmowego programu antywirusowego. Premiera została przesunięta na luty, ale już teraz można pobrać i przetestować avast! 6 w wersji beta. W bezpłatnym antywirusie znajdziemy teraz rozwiązania stosowane dotychczas w komercyjnych wydaniach. Są to między innymi Script Shield (blokuje niebezpieczne programy na stronach), Site Blocking (blokuje wskazane strony) oraz WebRep – narzędzie oceniające, czy przeglądane przez nas strony są bezpieczne. Bardzo ważną nowością jest funkcja AutoSandbox, dzięki której podejrzane programy są uruchamiane w odizolowanym środowisku, co zabezpiecza przed ewentualnym zainfekowaniem komputera. Na stronie producenta znajdziemy też wersje testowe płatnych wersji Antivirus Pro i Internet Security.

Uwaga! Przed zainstalowaniem wersji avast! 6 Beta należy odinstalować poprzednią wersję programu.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: AVAST Software
www.avast.com

JALBUM 9.00

Nowe darmowe e-galerie



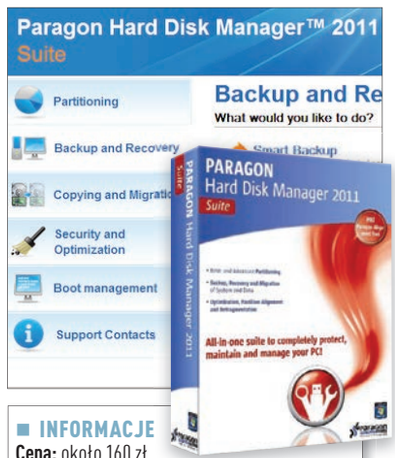
Ukazała się nowa wersja jAlbum, czyli darmowego, prostego w obsłudze programu do przygotowywania i publikowania galerii zdjęć w internecie. Do tworzonych galerii możemy teraz dodawać zdjęcia większej rozdzielczości (maksymalnie 2048x2048 pikseli), a odwiedzający naszą stronę mogą pobierać z niej fotografie również w maksymalnym rozmiarze. Dodawane do projektu galerii zdjęcia są kopiowane do folderu projektu, dzięki czemu nie musimy zachowywać oryginałów. Producent zapewnia również, że program działa szybciej, a przesyłanie zdjęć i plików projektu na serwer jAlbum przebiega znacznie sprawniej niż w poprzedniej wersji.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: jAlbum
www.jalbum.net

PARAGON HARD DISK MANAGER

Tańczący z dyskami

Firma Paragon wprowadziła do sprzedaży najnowszą wersję programu do kompleksowego zarządzania dyskiem twardym i jego partycjami, czyli Hard Disk Manager 2011. Narzędzia dyskowe używają nowego silnika, dzięki czemu, jak zapewnia producent, operacje na partycjach są wykonywane szybciej, a dane są lepiej zabezpieczone przed uszkodzeniem. Hard Disk Manager współpracuje teraz z najnowszymi modelami dysków twardych i potrafi przenosić systemy operacyjne Windows (począwszy od XP) z tradycyjnych dysków na szybkie dyski SSD nawet wtedy, gdy nowy nośnik ma o wiele większą pojemność. Program jest przygotowany również na obsługę dysków wewnętrznych pracujących w standardzie USB 3.0. Wersję testową programu można ściągnąć ze strony producenta.



INFORMACJE
Cena: około 160 zł
Info: Paragon Software Group
www.paragon-software.com

NORTON 360 5.0

Piąta wersja kompleksowego zabezpieczenia

Symantec po cichu wydał piątą wersję pakietu zabezpieczającego Norton 360. Program chroni przed takimi zagrożeniami, jak wirusy, trojany, robaki i kradzież tożsamości, zawiera zaporę firewall, moduł kontroli rodzicielskiej oraz narzędzie do tworzenia kopii zapasowych i do optymalizacji komputera. W nowej wersji uaktualniono między innymi system Sonar, który chroni przed nowo powstałymi zagrożeniami, oraz Insight sprawdzający na bieżąco pochodzenie uruchomionych w systemie programów. Ponadto kopie zapasowe możemy zapisywać teraz również na dyskach HD-DVD, Blu-ray i iPodach.

Komputer Świat dotarł do pliku instalacyjnego nowego Nortona 360 (wersja 5.0.0.125) tak szybko, że w tym momencie nawet przedstawiciele polskiego oddziału Symanteca wydawali się zaskoczeni informacją o istnieniu nowego instalatora. Na razie nie wiadomo, jaka będzie cena programu, ale prawdopodobnie zadebiutuje on na półkach sklepowych jeszcze w lutym. Wersja testowa programu działa przez 60 dni od momentu zainstalowania. **pg**

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Symantec
pl.norton.com

określ swój abonament co do złotówki

W Orange dla Firm przedsiębiorczy zyskują więcej.
Wybierz Ofertę Dopasowaną i zyskaj:

- możliwość określenia wysokości swojego abonamentu co do złotówki,
- do 3056 minut na rozmowy do wszystkich i nielimitowany Internet w telefonie,
- niską stawkę za minutę – od 0,16 zł + VAT,
- nowoczesne telefony od 1 zł + VAT.

Nokia N8
od **1 zł** + VAT

LG Swift Black P970
od **1 zł** + VAT

Internet nielimitowany ilością przesyłanych danych.

Szczegóły w regulaminie promocji „Oferta Dopasowana” na www.orange.pl/dlafirm

orange™

NA PLUSIE

Niewiekie notebooki i tablety powoli wypierają z rynku netbooki. Producenci (ostatnio Acer) zapewniają jednak, że nie zamierzają wycofać się z produkcji netbooków. To dobrze, bo klienci, mając większy wybór, będą mogli kupić urządzenie najlepiej dopasowane do własnych potrzeb.

NA MINUSIE

Kolejne chipsety do płyt głównych wyprodukowane przez firmę Intel będą obsługiwały standard USB 3.0. Niestety, najprawdopodobniej wsparcie otrzymają jedynie użytkownicy systemów Windows 7 i nowszych. Dla starszych wersji Windows nie powstaną niezbędne sterowniki.

EKSPRESEM

PORĘCZNE DYSKI USB3.0

Firma Packard Bell rozszerzyła swoją ofertę przenośnych dysków USB o kolejne modele. Nowe urządzenia wyposażono w interfejs USB 3.0, gwarantujący większą niż USB 2.0 szybkość przesyłania danych. Nowa seria 2,5-calowych dysków dostępna jest w trzech wariantach kolorystycznych – czerwonym, czarnym oraz białym. Do wyboru mamy pojemności od 320 GB do 1 TB w cenach od 229 do 459 złotych.

www.packardbell.pl

SALONOWA MYSZ

Najnowsza mysz Logitech Wireless Mouse M515 to urządzenie, które według producenta ma zapewnić komfortową pracę w salonie. Mysz reklamowana jest jako odporna na kurz (ma chroniącą czujnik optyczny przed zabrudzeniami obudowę). Producent zachwala też system automatycznego włączania myszy po dotknięciu jej dłonią. To, że urządzenie działa na takich powierzchniach jak kanapa czy poduszka, nie jest natomiast niczym nowym – czy warto zatem zapłacić za M515 prawie 210 złotych? O tym musimy zdecydować już sami.

www.logitech.pl

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Z pomysłem

S815 Genesis to nowe, atramentowe urządzenie wielofunkcyjne firmy Lexmark. Wyróżnia się niecodzienną stylistyką oraz nietypowym podejściem do konstrukcji skanera, w którym jako element światłoczuły zastosowano matrycę CCD o rozdzielczości 10 megapikseli. Urządzenie ma dotykowy ekran sterujący i moduł sieci bezprzewodowej Wi-Fi. Urządzenie S815 może zeskanowane grafiki umieszczać od razu w serwisie Photobucket, Picasa czy Evernote.

INFORMACJE

Dane techniczne: rozdzielczość druku – 1200x4800 dpi, rozdzielczość skanowania – 10 megapikseli (300 ppi), obsługa sieci Wi-Fi 802.11 b/g/n, automatyczny duplex, czytnik kart pamięci, PictBridge, ekran – dotykowy, 4,3 cala
Cena: 1499 złotych
Info: Lexmark
www.lexmark.pl

NOTEBOOK

Notebook do plecaka

Notebook Sony VAIO YB to udane połączenie niezłej wydajności i niewielkich wymiarów. Laptop wyposażony jest w ekran o przekątnej 11,6 cala i waży 1,5 kilograma. Jak zapewnia producent, na w pełni naładowanym akumulatorze umożliwia sześciogodzinną pracę – to bardzo dobry wynik. Sercem komputera jest procesor AMD Dual-Core E-350 ze zintegrowanym układem graficznym Radeon HD 6310. Nie jest to karta do gier, wspomoże natomiast procesor główny na przykład podczas odtwarzania filmów HD. VAIO działa pod kontrolą systemu Windows 7 Home Premium.

INFORMACJE

Dane techniczne: procesor – AMD E-350 1,6 GHz, pamięć – 2 GB DDR3, dysk twardy – 320 GB, ekran – 11,6 cala 1366 x 768 pikseli, napęd optyczny, kamera internetowa, Wi-Fi, Bluetooth
Cena: około 1600 złotych
Info: Sony
www.sony.pl

KARTA GRAFICZNA

GigaGeForce

Rodzina NVIDIA GeForce powiększyła się o kolejne karty graficzne. Tym razem na rynku ukazały się urządzenia oznaczone symbolem GeForce GTX 560 Ti. Wraz z premierą nowego procesora graficznego producenci pokazali swoje najnowsze produkty oparte na tym układzie. Jedną z takich kart jest fabrycznie podkręcony (częstotliwość taktowania procesora 1 GHz) model Gigabyte GV-N560SO-1GI. Wyposażony jest w 1 GB szybkiej pamięci DDR5. Skuteczne odprowadzenie ciepła zapewniać ma specjalnie zaprojektowany wentylator WINDFORCE 2X. Karta zgodna jest z biblioteką DirectX 11, a po dokupieniu specjalnych okularów pozwala cieszyć się trójwymiarowym obrazem NVIDIA 3D Vision. Dla entuzjastów podkręcania producent załącza w komplecie zestaw narzędzi do overclockingu.

INFORMACJE

Dane techniczne: procesor – GeForce GTX 560 Ti (1 GHz), pamięć – 1 GB DDR5 (4,85 GHz), DirectX 11, NVIDIA 3D Vision, złącze – PCI-E x16
Cena: około 1000 zł
Info: Gigabyte
www.gigabyte.pl

STACJA DOKUJĄCA

Zadokuj dysk

Firma Digitus oferuje nam stację dokującą dla dysków twardych 2,5 i 3,5 cala. Napędy instalujemy wewnątrz obudowy stacji, która komunikuje się z komputerem poprzez szybki port USB 3.0. Dyski można wymieniać bez konieczności restartu systemu operacyjnego. Przycisk one-touch-backup pozwala wykonać automatyczną kopię zapasową danych z dowolnego komputera.

INFORMACJE

Dane techniczne: interfejs USB 3.0, wbudowany w obudowę wentylator o średnicy 8 centymetrów, wyświetlacz LCD informujący o temperaturze pracy dysku
Cena: 189 złotych
Info: Assmann
www.assmann.pl

MONITOR

Ekran dla profesjonalistów

Firma ASUS poinformowała o wprowadzeniu na rynek nowego monitora przeznaczonego dla osób, którym zależy na najwyższej jakości obrazu. ASUS PA246Q ProArt wyposażono w 24-calowy ekran LCD wykonany w technologii P-IPS (Professional IPS). Według zapewnień producenta monitor jest w stanie wyświetlić 98 procent kolorów z palety barw Adobe RGB – to znacznie lepiej niż typowe wyświetlacze z popularnymi matrycami TN+Film. Dodatkową zaletą ASUS-a mają być duże kąty widzenia. Profesjonalni graficy docenią również dodatkowy program QuickFit Virtual Scale, za pomocą którego możemy nałożyć na ekran podziałkę pokazującą rzeczywiste wymiary zdjęć i dokumentów. W monitor wbudowano czytnik kart pamięci, dwa porty USB i gniazda: HDMI, D-Sub oraz DisplayPort. Bogate wyposażenie i jakość niestety słono kosztuje. **aś pk**

INFORMACJE

Dane techniczne: rozdzielczość – 1920x1200 pikseli, jasność –400 cd/m^2, kontrast – 1000:1, czas reakcji – 5 ms, korekcja Gamma, piwot
Cena: 1900 złotych
Info: ASUS
www.asus.pl

SUPERROWER

Złodzieje bez szans

Ukradziono Wam kiedyś rower? Jeżeli tak, to wiecie, jakie to przykre uczucie. Ale jest sposób, by to się nie powtórzyło. PiCycle to model roweru wyposażony w specjalny system, który wysyła

do smartfona właściciela wiadomości o aktualnej lokalizacji pojazdu. Dzięki temu szybko zorientujemy się, że jednoślad właśnie zniknął z naszego garażu. Rower ma też wbudowany niewielki silnik elektryczny i akumulator, który pozwala na przejechanie około 30 kilometrów ze średnią prędkością 30 km/h.

INFORMACJE
Cena: ok. 7000 zł
Info: PiMobility
http://picycle.com

APARAT CYFROWY

Liliput z obiektywem

Miniaturyzacja to na rynku elektronicznych gadżetów jedno ze słów kluczowych. Od kilku lat w sprzedaży pojawiają się na przykład pomniejszone myszy komputerowe, pecety mieszczące się w dłoni czy kieszonkowe skanery dokumentów. Podobnie jest wśród cyfrowych aparatów fotograficznych, choć wydaje się, że tym razem mamy do czynienia z lekką przesadą... Chobi Cam 1 to aparat, którego wymiary wynoszą 2,5 x 2,2 x 2,6 centymetra, a waga nie przekracza 12 gramów. Według producenta, japońskiej firmy JTT, krasnal pozwala na pstrykanie zdjęć w rozdzielczości 1600 x 1200 pikseli, a także rejestrowanie cyfrowych filmów w formacie AVI w rozdzielczości 640 x 480 pikseli. Materiał fotograficzny i filmowy zapisywany jest na karcie typu microSD. Pozostaje jednak dosyć istotne pytanie, czy codzienna obsługa podobnego gadżetu ze względu na jego rozmiary nie będzie po prostu zbyt trudna...

INFORMACJE
Cena: ok. 600 zł
Info: JTT
www.geekstuff4u.com/chobi-cam-one.html

CIEKAWA STACJA DOKUJĄCA

iPad dla wirtuoza

Jejku, kolejna stacja dokująca! I co z tego? – zapytają niektórzy Czytelnicy Komputer Świata, widząc powyższą zapowiedź kolejnego gadżetu, pochodzącego tym razem od firmy Ion Audio. Tej stacji warto się jednak przyjrzeć i to nie tylko dlatego, że po prostu ciekawie wygląda i nie będziemy się wstydzić, stawiając ją w salonie. Mamy do czynienia z elektronicznym pianinem wyposażonym we wbudowane głośniki. Na szczycie instrumentu znajdziemy gniazdo pozwalające na podłączenie znanego na rynku tabletu iPad. Według producenta dzięki temu rozwiązaniu można na przykład zarejestrować w pamięci komputera własne kompozycje czy autorskie wykonanie klasyków. W komplecie znajdziemy też aplikację pozwalającą na naukę gry na pianinie.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Ion Audio
www.ionaudio.com

GADŻET DLA FANÓW

Fallout jak żywy

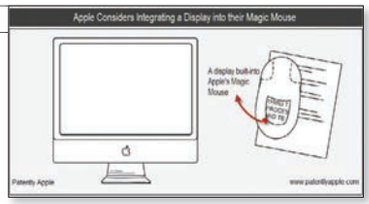
Wśród Czytelników Komputer Świata z pewnością znajdzie się wielu fanów gry Fallout 3, którzy spędzili nad nią wiele godzin, a nawet dni. Niektórzy są do tego stopnia zafascynowani tytułem, że pewne elementy świata Fallout 3 postanowili przenieść do naszej rzeczywistości. Tak właśnie zrobił Amerykanin Josh Jay, projektując własnoręcznie swój kask na motocykl. Zamiast kupić tradycyjny garnek, poświęcił nieco czasu i w rezultacie skonstruował wierną kopię hełmu noszonego w grze przez członków Bractwa Stali. Gadżet przykuwa uwagę dbałością o szczegóły i robi wrażenie. Na forach wielu internautów twierdzi, że też koniecznie chce mieć taki hełm. Ale Jay milczy na temat tego, czy stworzy więcej kopii swojego kasku.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Josh Jay
http://xaxor.com

ZASKAKUJĄCY PATENT

Mysz ci pokaże

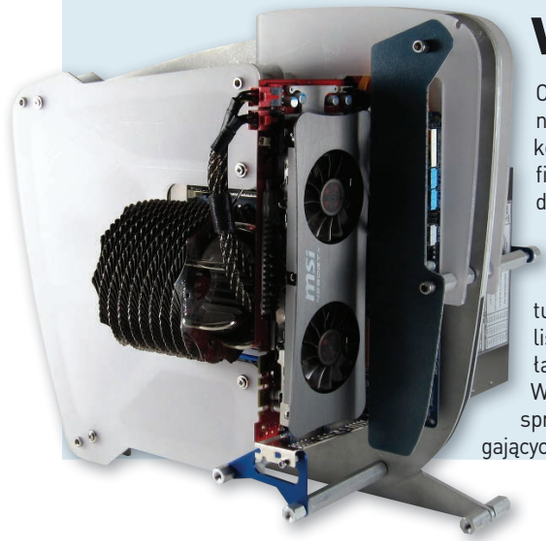
Do amerykańskiego urzędu patentowego wpłynął ostatnio dosyć nietypowy wniosek. Koncern Apple opatentował mianowicie konstrukcję polegającą na połączeniu myszy komputerowej i wyświetlacza typu OLED. Urządzenie ma nosić nazwę Magic Mouse. Na wspomnianym ekranie umieszczonym na grzbiecie gryzonia mogą się znaleźć na przykład wirtualne przyciski. Pytanie tylko, czy takie rozwiązanie ma sens? Być może – na razie nic nie wiadomo o tym, by rozpoczęto pracę nad Magic Mouse i by urządzenie miało trafić na rynek.



INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Patently Apple
www.patentlyapple.com

KOMPUTER DLA HOBBYSTY

W industrialnym stroju



Ciekawą propozycję dla miłośników nietypowych konstrukcji komputerów biurkowych ma firma DARWINmachine. Chodzi o pecet nazwany Hammerhead HMR 989. Obudowa maszyny powinna spodobać się użytkownikom futurystyczno-industrialnej stylistyki. Czy Hammerhead jest ładny? To już kwestia gustu. Wiadomo za to, że powinien sprostać oczekiwaniom wymagających użytkowników. We wnętrzu komputera znajdziemy procesor Core i7, kartę graficzną ENGTX460 firmy NVIDIA, 4 GB pamięci RAM oraz dysk typu SSD o pojemności 40 GB (istnieje możliwość wygodnego zamontowania dodatkowego dysku). Niestety, za te wszystkie podzespoły w efektownym opakowaniu producent każe sobie słono zapłacić. **psz**

INFORMACJE
Cena: od ok. 8000 zł
Info: DARWINmachine
http://darwinmachine.com

APARAT CYFROWY

Na ciężkie wycieczki

Nowy Panasonic DMC-FT3 jest prawdziwym twardzielem. Można z nim nurkować na głębokość 12 metrów, spacerować w dziesięciostopniowym mrozie, można nawet bez obaw zrzucić go z wysokości 2 metrów. Lubi także zabawy na plaży, gdyż obudowa tego kompaktu jest pyłoszczelna. To jednak nie wszystko. FT3 zawsze wie, gdzie się znajduje, wyposażono go bowiem w odbiornik GPS, kompas oraz czujnik ciśnienia. Ten ostatni pozwala nam odczytać na wyświetlaczu aparatu aktualne ciśnienie atmosferyczne oraz wysokość nad poziomem morza.

INFORMACJE
Dane techniczne: rozdzielczość matrycy – 12 megapikseli, zoom optyczny – 4,6x, ekwiwalent ogniskowych dla aparatu małoobrazkowego – 28–128 mm, jasność optyki – 1:3.3–5.9, stabilizator obrazu, ekran LCD 2,7 cala, zapis filmów w trybie 1080i i w formacie AVCHD, zdjęcia 3D, obsługa kart pamięci SD/SDHC/SDXC, zasilanie z dedykowanego akumulatora litowo-jonowego
Cena: jeszcze nieustalona
Info: Panasonic
www.panasonic.pl

PROJEKTOR

Trójwymiarowy mikrus

Miniprojektory to urządzenia, które towarzyszą nam już od dawna. Spotkamy je w telefonach komórkowych, odtwarzaczach multimedialnych, a nawet aparatach cyfrowych i kamerach. Oferują one jednak zwykle niewielką jasność i małą rozdzielczość obrazu. Firma Vivitek zapewnia nas, że w wypadku modelu Qumi będzie inaczej. Urządzenie waży 612 gramów i ma niewielkie wymiary – 16x10x3 centymetry. Zastosowany w projektorze układ DLP wyświetla obraz o rozdzielczości 1280x800 pikseli, czyli obejrzymy film w jakości HD 720p z przyzwoitą jasnością 300 lumenów. Qumi potrafi także wyświetlać filmy trójwymiarowe. Nowy Vivitek trafi do polskich sklepów w maju.

INFORMACJE
Dane techniczne: technika DLP, zgodność z techniką 3D – DLP Link Texas Instruments, lampa LED o żywotności do 30 000 godzin pracy, jasność świecenia – 300 ANSI lumenów, kontrast obrazu, wejścia – HDMI, VGA, komponentowe, kompozytowe, audio stereo, port USB, gniazdo kart MicroSD, wbudowany głośnik
Cena: 2499 złotych
Info: Vivitek
www.vivitek.pl

ODTWARZACZ OSOBISTY

Empetrójka z Androidem

System operacyjny Google Android przebojem zdobył rynek telefonów komórkowych, a teraz zaczyna napędzać odtwarzacze osobiste. Przykładem takiego urządzenia jest nowy Cowon D3, który pozwala odtwarzać muzykę, filmy (także HD i z napisami), wyświetlać zdjęcia, pliki tekstowe oraz słuchać ulubionych stacji radiowych. D3 bez trudu podłączymy przewodem do telewizora i zestawu audio, ale odtwarzacz potrafi też komunikować się z otoczeniem za pomocą Wi-Fi oraz technologii Bluetooth. **pk**

INFORMACJE
Dane techniczne: system – Android 2.1, ekran – AMOLED 3,7 cala (800x480 pikseli), moc wyjściowa – 29 mW przy impedancji słuchawek 16 omów, wyjście HDMI i kompozytowe, wyjście analogowe i cyfrowe audio, zasilanie z akumulatora, o wydajności 60 godzin (muzyka) lub 10 godzin (wideo), wbudowany mikrofon i radio FM, gniazdo dla kart pamięci MicroSD, wbudowany głośnik i czujnik położenia
Cena: 8 GB – 1399 zł, 16 GB – 1499 zł, 32 GB – 1699 zł
Info: MIP
www.cowon.pl

ŁADOWARKA DO IPHONE'A

Bezpieczne kontakty i zdjęcia

Firma Iomega wprowadza na rynek SuperHero – innowacyjną ładowarkę z automatycznym archiwizatorem dla iPhone'a. Urządzenie jest kompaktową stacją dokującą wyposażoną w kartę SD o pojemności 4 GB (można też wykorzystać większe karty), która służy do archiwizacji kontaktów i zdjęć z telefonu. SuperHero jest niezależnym urządzeniem i nie wymaga podłączania do komputera. Wystarczy tylko pobrać darmową aplikację SuperHero z App Store i zainstalować ją w telefonie. Po umieszczeniu iPhone'a w stacji dokującej program uruchamia się automatycznie, oferując możliwość archiwizacji kontaktów i zdjęć podczas ładowania baterii. Urządzenie potrafi obsłużyć kilka telefonów. W przypadku zgubienia lub utraty komórki można odzyskać dane, umieszczając w stacji dokującej nowy iPhone i wciskając przycisk Restore.

INFORMACJE
Dane techniczne: obsługiwane urządzenia – iPhone 3G, 3GS, 4 oraz iPod Touch trzeciej i czwartej generacji
Cena: 299 zł
Info: Iomega
http://i-omega.pl

TELEFONY KOMÓRKOWE

Proste telefony społecznościowe

Firma Samsung przedstawiła Ch@t 335 i Ch@t 350 – komórki stworzone specjalnie z myślą o miłośnikach życia społecznościowego. Pierwszy model wyróżnia się smukłą obudową o grubości niespełna 12 milimetrów oraz sprzętową klawiaturą QWERTY umieszczoną na frontowym panelu. Z kolei Ch@t 350 ma ekran dotykowy i wysuwaną klawiaturę. Prowadzenie aktywnego życia towarzyskiego w sieci ułatwia wbudowany komunikator internetowy (MSN, Yahoo!, Gtalk, Palringo, AOL), mobilne aplikacje portali społecznościowych Facebook i Twitter, a także klient poczty e-mail. Łącznością Wi-Fi dysponuje tylko Ch@t 335, który wyposażono dodatkowo w optyczny trackpad mający ułatwiać przeglądanie stron internetowych oraz poruszanie się po menu telefonu.

Oba telefony Samsunga wyposażono także w cyfrowy aparat o rozdzielczości 2 megapikseli z funkcją nagrywania wideo, odtwarzacz MP3, radio FM oraz złącze 3,5 mm umożliwiające podłączenie do komórki standardowych słuchawek. Niestety, obie komórki nie obsługują sieci 3G i pozwalają na transfer danych jedynie w technologii GPRS/EDGE.

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – dotykowy (w modelu Ch@t 350) o rozdzielczości 240x320 pikseli; aparat cyfrowy – 2 Mpix; Bluetooth 2.1; radio FM z RDS; złącze microSD, port mini-jack 3,5 mm
Cena: nieustalona
Info: Samsung
www.samsung.pl

AKCESORIA DO NAWIGACJI

Parametry samochodu na ekranie nawigacji

Firma Garmin wprowadza na polski rynek ecoRoute HD, łatwy w instalacji nadajnik, który pozwala na wymianę danych pomiędzy komputerem pokładowym samochodu a urządzeniem nawigacyjnym Garmin nüvi. Rozwiązanie takie umożliwia monitorowanie na bieżąco kluczowych parametrów pracy pojazdu (prędkość obrotowa, temperatura płynu chłodzącego, przepływ powietrza i paliwa oraz wielu innych). Co ważne, na podstawie otrzymanych z komputera pokładowego danych nawigacja wylicza między innymi aktualne zużycie paliwa, poziom emisji spalin czy obciążenie silnika. Dzięki temu możemy zoptymalizować styl jazdy, co przełoży się również na ograniczenie zużycia paliwa i oszczędności w naszym portfelu. ecoRoute HD współpracuje z urządzeniami do nawigacji Garmin nüvi (modele z Bluetooth). Nadajnik podłącza się do standardowego portu diagnostycznego (OBD II), który znajdziemy w większości samochodów.

INFORMACJE
Dane techniczne: złącze OBD II; transmisja Bluetooth; współpraca z urządzeniami Garmin nüvi
Cena: około 400 zł
Info: Garmin
www.garmin.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

Smartfon czy netbook

Firma Motorola zaprezentowała swój najbardziej wydajny smartfon – Atrix 4G. Urządzenie wyposażono w dwurdzeniowy procesor NVIDIA Tegra 2 o częstotliwości taktowania 1 GHz, ekran o podwyższonej rozdzielczości qHD (960x540 pikseli) oraz aż 1 GB pamięci RAM. Do dyspozycji użytkownika jest 16 GB wbudowanej pamięci oraz złącze microSD, które pozwala rozszerzyć pamięć komórki o kolejne 32 GB. W telefonie nie zabrakło również takich podzespołów, jak aparat cyfrowy, odbiornik GPS, moduł sieci Wi-Fi czy port HDMI. Z ciekawych elementów warto wymienić również czytnik linii papilarnych, który ma pozwalać szybko zidentyfikować użytkownika. Smartfon działa pod kontrolą systemu Android 2.2 – na razie nie wiadomo, czy będzie możliwa aktualizacja do jego najnowszej wersji 2.3.

Do nowej Motoroli można dokupić innowacyjny dodatek – Webtop. Jest to nietypowa stacja dokująca dla komórki, która zamienia ją w netbook z ekranem 11,6 cala oraz pełnowymiarową klawiaturą. Webtop razem z komórką waży tylko 1,1 kilograma. Na razie nie wiadomo, kiedy Atrix 4G pojawi się w Polsce.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – NVIDIA Tegra 2 (1 GHz); 1 GB pamięci RAM; 16 GB pamięci wewnętrznej; ekran dotykowy o rozdzielczości 960x540 pikseli; aparat cyfrowy 5 Mpix; Bluetooth 2.1; radio FM z RDS; obsługa HSPA (14,4 Mb/s); złącze microSD; port HDMI
Cena: nieustalona
Info: Motorola
www.motorola.pl

Usługi i aplikacje

Niemal każdego dnia pojawiają się informacje o nowych taryfach, technologiach czy aplikacjach na komórki. Przeczytajmy o najważniejszych i najciekawszych telenewsach

HSPA+ DC w Orange

Operator komórkowy PTK Centertel uruchomił technologię HSPA+ Dual Carrier, która umożliwia uzyskanie prędkości do 42 Mb/s. Mogą już z niej korzystać mieszkańcy 24 miast, między innymi Krakowa, Wrocławia, Szczecina, Poznania oraz aglomeracji katowickiej. Dostęp do nowej technologii mają wszyscy abonenci usług mobilnego internetu sieci Orange, niezależnie od opcji wykupionej usługi, a opłaty za korzystanie z transmisji danych HSPA+ DC nie różnią się od standardowych.

Oczywiście skorzystać z najwyższych prędkości mobilnego internetu można pod jednym warunkiem – musimy mieć odpowiedni sprzęt (modem bądź telefon) zgodny ze standardem transmisji danych z prędkością do 42 Mb/s. Odpowiednie modemy Orange ma wprowadzić do swojej oferty już w lutym, a zamówienia na urządzenia można składać za pośrednictwem strony operatora.

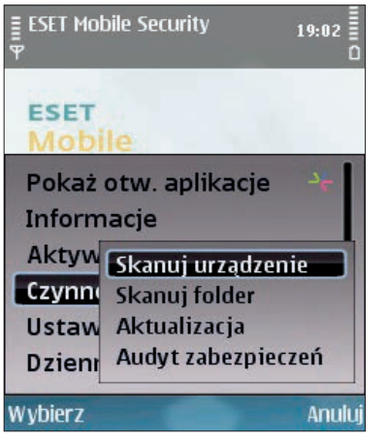
www.orange.pl

Bat na złodziei od ESET

Firma ESET udostępniła polską wersję językową Mobile Security – pakietu bezpieczeństwa przeznaczonego do ochrony smartfonów z systemami Symbian oraz Windows Mobile. Program firmy ESET wyposażono w skaner antywirusowy, zaporę osobistą i filtr antyspamowy eliminujący ze skrzynki odbiorczej użytkownika denerwujące reklamowe wiadomości SMS i MMS.

Jednak najciekawszą funkcją aplikacji jest system antykradzieżowy składający się z trzech niezależnych od siebie narzędzi. Pierwsze z nich pozwala użytkownikowi zdefiniować listę zaufanych kart SIM. W razie zainstalowania w telefonie karty spoza takiej listy urządzenie automatycznie wysyła do użytkownika wiadomość (na wcześniej określony numer), w której przekazuje numer telefonu nieautoryzowanej karty SIM. Można zatem do złodzieja zadzwonić lub przekazać uzyskany numer policji.

Drugim z narzędzi systemu antykradzieżowego programu ESET Mobile Security jest Remote Wipe, które w razie kradzieży umożliwia właścicielowi urządzenia zainicjowanie procedury awaryjnego usuwania wszystkich danych z komórki – listy kontaktów, wiadomości SMS, MMS, plików audio oraz wideo, również tych zapisanych na nośnikach wymiennych. Remote Wipe można aktywować za pomocą wiadomości SMS zawierającej specjalną komendę oraz ustalone wcześniej przez użytkownika hasło.



Funkcjonalność antykradzieżową uzupełnia opcja zabezpieczająca urządzenie przed próbami dezinstalacji ESET Mobile Security lub próbami zmiany konfiguracji programu przez nieautoryzowane osoby.

ESET Mobile Security działa na telefonach z systemem Symbian S60 (3 i 5 edycja) oraz Windows Mobile w wersji 5.0, 6.0, 6.1 i 6.5. Prace nad oprogramowaniem na inne platformy mobilne trwają i na razie nie wiadomo, kiedy z aplikacji będą mogli skorzystać także posiadacze komórek z Androidem czy Windows Phone 7. Bezpłatną wersję testową programu można pobrać ze strony producenta.

www.eset.pl

Tani roaming w mBanku

Wirtualny operator komórkowy mBank mobile wprowadził zimową promocję na połączenia w roamingu w Austrii, Czechach, Francji, Słowacji i Włoszech. Po aktywacji promocji, która kosztuje 5 złotych, za minutę połączenia do Polski zapłacimy tylko 69 groszy. Aby włączyć usługę, wpisujemy w telefonie krótki kod ***101*11*11#** i naciskamy przycisk z zieloną słuchawką. Promocja obowiązuje do końca kwietnia. **tpa**

www.mobile.pl

NA PLUSIE

Jak podaje EURid, organizacja rejestrująca domeny .eu, polskie znaki diakrytyczne są coraz popularniejsze w nazwach zakładanych stron WWW. Od momentu uruchomienia w grudniu 2009 roku możliwości używania liter spoza alfabetu łacińskiego powstało już około 3700 domen z polskimi znakami narodowymi.

.eu Your European Identity

NA MINUSIE

Kompromitacja Facebooka – hakerzy włamali się na oficjalny profil Marka Zuckerberga, szefa portalu, i zamieścili wpis ośmieszający model biznesowy preferowany przez Facebook. Włamywacze zasugerowali, aby serwis stał się biznesem społecznościowym, w który inwestują sami użytkownicy.

facebook

EKSPRESEM

YouTube zapłaci polskim artystom

Teledyski polskich artystów być może już niebawem będą legalnie publikowane w serwisie YouTube. Polski ZAiKS, reprezentujący interesy artystów, podpisał bowiem z Google (właścicielem YouTube) umowę, dzięki której polscy muzycy będą otrzymywać wynagrodzenie za reklamy wyświetlane użytkownikom podczas oglądania wideoklipów (wywiad z Arturem Waliszewskim, szefem polskiego oddziału Google, przeczytamy na stronie 8).

www.youtube.com

Na EURO 2012 przez WWW

UEFA EURO2012 POLAND-UKRAINE

1 marca 2011 roku na oficjalnej stronie UEFA ruszy internetowa sprzedaż biletów na mecze Mistrzostw Europy w Piłce Nożnej, które odbędą się w Polsce i na Ukrainie.

www.uefa.com

Powszechny spis ludności także w sieci

GUS

Na początku kwietnia 2011 roku ruszy powszechny spis ludności Polski. Główny Urząd Statystyczny poinformował, że w jego ramach będzie działać także samospis internetowy – od 1 do 16 kwietnia każdy będzie mógł zalogować się na stronie GUS-u (dokładne procedury zostaną dopiero ujawnione) i wypełnić formularz spisu.

www.stat.gov.pl

POŻYCZKI SPOŁECZNOŚCIOWE

Pieniądze są w sieci

Gdy potrzebujemy pieniędzy, ale nie chcemy płacić wysokich odsetek od kredytów w bankach i firmach kredytowych, możemy zdecydować się na społecznościową pożyczkę przez internet. Jest to możliwe za pośrednictwem serwisu pozycz.pl. Po zarejestrowaniu na stronie możemy dodać ogłoszenie: ile pieniędzy i na jak długo potrzebujemy. Sami także określamy, jakie odsetki jesteśmy gotowi zapłacić osobom, które nam pożyczą potrzebną gotówkę. Serwis umożliwia także zapisywanie się jako pożyczkodawca – wówczas to my pożyczamy innym niewielkie kwoty, które zwracane są nam z uwzględnieniem ustalonego poziomu odsetek.

pozycz.pl

ARCHIWUM HOLOKAUSTU

Pamięć o zbrodni

Z okazji obchodzonego 27 stycznia Międzynarodowego Dnia Pamięci o Ofiarach Holokaustu instytut Yad Vashem udostępnił na swojej stronie internetowej archiwum fotografii, na których uwieczniono transporty śmierci i więźniów obozów koncentracyjnych. Są także zdjęcia reportażowe z okresu drugiej wojny światowej. W sumie można obejrzeć ponad 138 tysięcy zdjęć w wysokiej rozdzielczości.

yadvashem.org

DEBIUT NA POLSKIM RYNKU

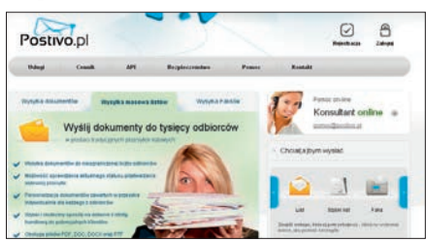
Kiepski start Yahoo! w Polsce

Ruszyła polska wersja serwisu Yahoo! Jeżeli jednak ktoś spodziewał się dużych atrakcji, to musi obejść się smakiem. Internetowy gigant udostępnił bowiem jedynie polską skrzynkę pocztową i zbierane z różnych serwisów nowości. No, ewentualnie polscy użytkownicy mogą jeszcze korzystać z komunikatora Yahoo! Messenger, ale program na razie nie doczekał się spolszczenia.

yahoo.pl

USŁUGA INTERNETOWA

Papierowe listy z internetu



Wystarczy do serwisu Postivo.pl wgrać dowolny dokument, a obsługa serwisu wydrukuje go i prześle w postaci tradycyjnego listu do wskazanego przez nas odbiorcy. Użytkownik może wybrać między innymi jakość papieru, na którym list zostanie wydrukowany, rodzaj wydruku, formatu i wzoru koperty. Serwis umożliwia także integrację z programami księgowymi, dzięki czemu pracownicy bezpośrednio z aplikacji księgowych mogą wysyłać papierowe faktury do kontrahentów.

rk

postivo.pl

SPRZEDAŻ PROGRAMÓW

Bez pudełek

Firma Omegasoft, zajmująca się sprzedażą oprogramowania, ogłosiła, że według jej statystyk w 2010 roku aż 80 procent sprzedaży oprogramowania stanowiły aplikacje w wersji ESD. ESD to elektroniczna dystrybucja oprogramowania – ściągamy z internetu program, a e-mailem otrzymujemy zakupiony kod rejestracyjny. Takie wersje są najczęściej nieco tańsze od pudełkowych, co tłumaczy ich popularność.

omegasoft.pl

G DATA News

Komputer Świat i G DATA prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe oraz nowe zagrożenia grasujące w internecie

Trojan.Inject.IA
Trojan wstrzykuje złośliwy kod do pliku svchost.exe i wykorzystując internet, rozpoczyna proces pobierania innych groźnych szkodników.

Worm.Pushbot.I
Za pośrednictwem komunikatorów, takich jak Yahoo! Messenger, ICQ lub MSN Messenger, rozprzestrzenia się w sieci. Nawiązuje połączenia z serwerem IRC i wysyła informacje o systemie oraz umożliwia zdalną kontrolę nad zaatakowanym komputerem.

JS:Downloader-AIS [Trj]
Szkodnik rozpoczyna pobieranie niechcianych plików, w tym również zbiorów zawierających złośliwe oprogramowanie.

Trojan:PWS.OnLineGames.KCMS
Trojan został stworzony z myślą o kradzieży danych dostępu do gier on-line. Ukryty w systemie ofiary szkodnik podczas logowania gracza w jednym z monitorowanych serwisów on-line wykrada nazwę użytkownika i hasło, a następnie wysyła je na serwer, skąd dane udostępnione są atakującemu. Szkodnik rozprzestrzenia się poprzez kopiowanie na wymienne nośniki danych.

GRA AKCJI/SURVIVAL HORROR

Dead Space 2

Trzy lata po wydarzeniach opowiedzianych w pierwszej części gry Dead Space Isaac nadal próbuje dojść do siebie. Przebywa na stacji kosmicznej Sprawl w pobliżu Saturna. Niestety, miejsce, które miało być ostoją ciszy i spokoju, staje się celem kolejnego ataku Necromorphów. Monstra mają jeden plan: zabić wszystkich ludzi. Isaac musi stanąć do walki: bronić swojego życia i pomagać innym ludziom uwięzionym w stacji. Twórcy obiecują jeszcze bardziej emocjonującą rozgrywkę niż w pierwowzorze. Aby to osiągnąć, wprowadzono wiele usprawnień, które mają podkreślać horrorowy klimat gry i trzymać gracza w napięciu.
Gra w angielskiej wersji językowej dostępna jest w sprzedaży od 28 stycznia 2010 roku zarówno na komputery PC, jak i na konsole PS3 i Xbox 360.

INFORMACJE
Wymagania sprzętowe: Pentium 4 2,8 GHz, 1 GB RAM, karta graficzna GeForce 6800 lub lepsza, Windows XP/Vista/7
Cena: 149,90 zł
Info: Electronic Arts
ea.com/pl

PRZYGODOWA

Jolly Rover

3+

Pies Gauis James Rover chce otworzyć cyrk, by pójść w ślady swego ojca. Gdy nadarza się okazja, wynajmuje statek i wypływa w rejs, podczas którego czeka go mnóstwo przygód. Czy spełni swoje marzenie o cyrku, czy też zostanie piratem? Gra w sprzedaży od 2 lutego 2011 roku w całości po polsku.

INFORMACJE
Wymagania sprzętowe: Pentium 4 1, 2 GHz, 256 MB RAM, Windows XP/Vista/7
Ceny: 59,90 zł
Info: IQ Publishing
iqpublishing.pl

WYŚCIGI

Test Drive Unlimited 2

12+

Nowa wersja rozbudowanych wyścigów samochodowych. Tym razem mamy do przejechania między innymi całą Ibizę.
Gra pozwala na intensywną rywalizację między graczami za pośrednictwem internetu. TDU2 w sprzedaży będzie od 11 lutego 2011 roku – po polsku na pecety i po angielsku na konsole. **rk**

INFORMACJE
Wymagania sprzętowe: Core 2 Duo 2,2 GHz, 2 GB RAM, karta graficzna GeForce 8800 lub lepsza, Windows XP/Vista/7
Ceny: 149,90 zł
Info: Cenega Poland
cenega.pl

REKLAMA

Fot.: Yuri Arcurs/Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

- 10 przydatnych trików do laptopów strona **19**
- 20 najlepszych programów do laptopów strona **23**

Uwaga! Aby na płycie Komputer Świata szybko odnaleźć wybrany program, podany DVD-KOD należy wpisać w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter.

Przenośna wygoda

Laptop to nie tylko mobilna wersja komputera stacjonarnego. Przenośne pecety mają możliwości, o których istnieniu wie niewiele osób. Komputer Świat odkryje tajniki laptopów, dzięki czemu będzie się nam pracować wygodniej i wydajniej

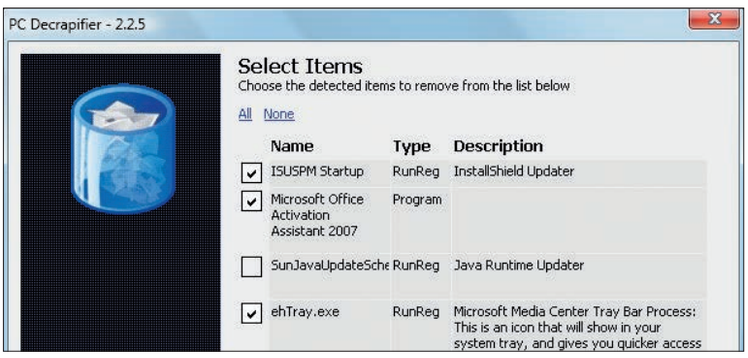
Producenci komputerów przenośnych popełniają cały czas te same błędy. Nowe laptopy przeważnie nie są optymalnie skonfigurowane, a na ich dyskach znajdziemy niepotrzebne, mało funkcjonalne programy, które spowalniają działanie systemu. Nawet jeśli wydaje nam się, że komputer działa dobrze, warto poświęcić chwilę na jego ulepszenie, chociażby dlatego, żeby jego akumulator dłużej zachował sprawność. Z tego artykułu dowiemy się, co zrobić, aby nasz laptop działał lepiej niż dotychczas. Komputer Świat pokaże też kilka sztuczek i programów, które warto wykorzystać, aby pracowało nam się wygodniej, wydajniej i oszczędniej.

WARTO WIEDZIEĆ

- **każdy, nawet fabrycznie nowy komputer przenośny można ulepszyć**
- **jeżeli starannie wybierzemy programy instalowane na laptopie, będzie on zużywał mniej energii, a akumulator dłużej pozostanie sprawny**

Czy każdy komputer przenośny można ulepszyć?

Oczywiście, że tak! Nawet w superszybkich laptopach za kilka tysięcy złotych znajdziemy włączone urządzenia i programy, których nie potrzebujemy, a przecież wiadomo, że im mniej obciążony jest komputer, tym pracuje wydajniej. Może się też zdarzyć, że nasz laptop jest wyposażony w funkcje, o których po prostu nie wiemy. Z uwagi na to, że instrukcje dołączane do komputerów przenośnych są przeważnie lakoniczne, więc jako przewodnik po prawdziwych możliwościach laptopów i netbooków niech posłuży nam właśnie ten artykuł.



Program PC Decrapifier potrafi odnaleźć na nowym laptopie niepotrzebne aplikacje. Po ich usunięciu uruchamianie komputera może trwać nawet kilkadziesiąt sekund krócej

pg, pp

10 przydatnych trików do laptopów

Notebooki różnią się od komputerów stacjonarnych nie tylko wyglądem, ale też wyposażeniem. W biurkowym pececie na próżno przecież szukać touchpada, akumulatora, modułu sieci Wi-Fi czy wbudowanej kamery internetowej, czyli standardowego wyposażenia laptopa. Poza tym notebook jest znacznie bardziej narażony na kradzież czy uszkodzenia mechaniczne. Ze wskazówek Komputer Świata dowiemy się, jak korzystać z urządzeń charakterystycznych tylko dla komputerów przenośnych oraz poznamy przydatne triki pozwalające zwiększyć bezpieczeństwo i wygodę obsługi notebooka.

Choć laptop nadaje się do takich samych zadań jak komputer biurkowy, znacznie różni się od niego wyglądem i sposobem obsługi

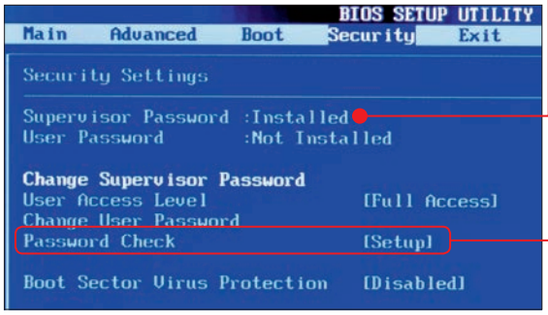
1 NOTEBOOK ZABEZPIECZONY HASŁEM

Hasło użytkownika w Windows nie pozwoli postronnej osobie na łatwe zalogowanie się do naszego profilu w systemie. Jeśli jednak komputer zostanie skradziony, to dzięki ogólnie dostępnym programom złodziej nie będzie miał większych problemów z uruchomieniem komputera. Warto więc jako dodatkową linię obrony ustawić również hasło w BIOS-ie – choć i ono nie daje pełnej gwaracji bezpieczeństwa danych, to znacznie utrudni włamanie się do laptopa. Oba zabezpieczenia w połączeniu z szyfrowaniem danych (na przykład za pomocą programu TruCrypt – patrz strona 23) pozwolą nam już jednak spać zupełnie spokojnie. W tej wskazówce przeczytamy, jak zabezpieczyć komputer hasłem w BIOS-ie.

Uwaga! W zależności od producenta i wersji BIOS-u postępowanie może się nieco różnić od opisanego poniżej.

1 Aby uruchomić BIOS, włączamy komputer i kilkakrotnie wciskamy klawisz F2 lub delete (jeśli żaden z nich nie działa, musimy sprawdzić w instrukcji obsługi notebooka, jak dostać się do BIOS-u).

2 W menu, które się wyświetli, przechodzimy na zakładkę Security. Zwykle możemy ustawić dwa typy haseł – zabezpieczające jedynie wejście do BIOS-u oraz zabezpieczające uruchomienie komputera. W niektórych BIOS-ach mogą być dwa ustawienia (na przykład Supervisor Password i User Password) – trzeba wybrać to, które zabezpiecza uruchomienie komputera (zwykle User Password), choć czasem ustawienie zabezpieczenia uruchomienia komputera może wymagać włączenia najpierw zabezpieczenia BIOS-u. W przykładzie Komputer Świata dla ustawienia Supervisor Password można samodzielnie wybrać poziom zabezpieczeń. Wybieramy więc pozycję Change Supervisor Password.



3 W oknie wpisujemy hasło i powtarzamy je w kolejnym oknie z komunikatem Confirm New Password.

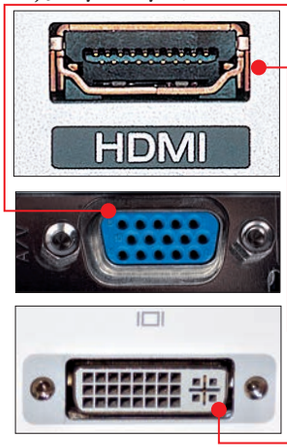
4 Hasło zostało ustalone. Teraz włączamy opcję i wybieramy pozycję, co oznacza, że hasło trzeba będzie podać również podczas uruchamiania komputera (w niektórych BIOS-ach odpowiednia opcja może się nazywać Password on Boot).

5 Teraz musimy już tylko zapisać ustawienia i wyjść z BIOS-u. Wciskamy więc klawisz F10 i potwierdzamy chęć zachowania zmian i opuszczenia BIOS-u, wciskając klawisz Y.

Od tej pory przed rozpoczęciem ładowania systemu Windows pojawi się prośba o podanie hasła. Tylko po jego poprawnym wpisaniu komputer zostanie uruchomiony.

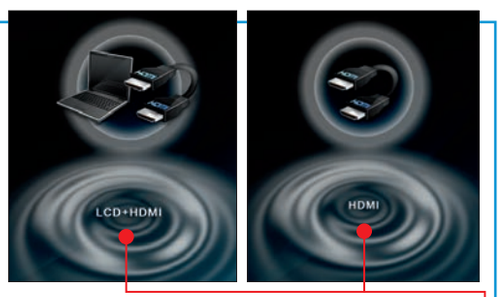
2 OBRAZ NA WIĘKSZYM EKRANIE

W niektórych zadaniach (na przykład montaż filmów czy obróbka zdjęć cyfrowych) niewielki ekran notebooka niezbyt dobrze spełnia swoją rolę. W takim wypadku warto komputer podłączyć do zewnętrznego, większego monitora lub telewizora. Niemal każdy nowy notebook wyposażony jest w złącze HDMI – jeśli nasz monitor lub telewizor wyposażony jest również w gniazdo HDMI, do połączenia obu urządzeń najlepiej wykorzystać właśnie kabel HDMI. W innym wypadku musimy skorzystać ze złącza D-Sub, które możemy połączyć z takim samym gniazdem w monitorze lub telewizorze lub w większości wypadków z gniazdem DVI w monitorze (potrzebujemy oczywiście odpowiedniego kabla).



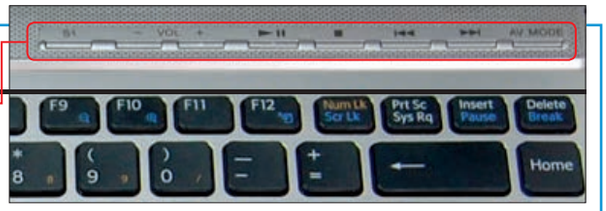
1 Podłączamy kabel do notebooka i monitora lub telewizora. Na zewnętrznym wyświetlaczu jako źródło sygnału ustawiamy odpowiednie wejście (na przykład HDMI2).

2 Wciskamy i przytrzymujemy klawisz Fn oraz klawisz z piktogramem przedstawiającym zewnętrzny ekran, w wypadku komputerów ASUS jest to. W komputerach innych producentów może to być inny klawisz, na przykład czy. Operację powtarzamy, aż uzyskamy odpowiedni efekt – obraz będzie widoczny tylko na ekranie zewnętrznym lub jednocześnie na jednym i drugim (w większości notebooków wyświetlona zostanie stosowna informacja).



3 Aby przywrócić wyświetlanie tylko na ekranie laptopa, wystarczy odłączyć kabel lub ponownie skorzystać z kombinacji klawiszy użytej w poprzednim punkcie.

3 PRZYDATNE KLAWISZE FUNKCYJNE



Wiele laptopów wyposażonych jest w blok specjalnych klawiszy multimedialnych – za ich pomocą błyskawicznie uruchomimy odtwarzacz multimedialny, zmienimy głośność czy zatrzymamy odtwarzanie filmu. Ale to nie koniec udogodnień dla posiadaczy notebooków. Korzystając z klawisza funkcyjnego wciskanego razem z innym klawiszem, oznaczonym zwykle niewielkim niebieskim piktogramem, możemy na przykład błyskawicznie włączyć lub wyłączyć moduł Wi-Fi, czy zwiększyć jasność ekranu.

Na przykładzie laptopów firmy ASUS poznajmy znaczenie najciekawszych skrótów klawiaturowych występujących w notebookach. W komputerach innych producentów oznaczenia i działanie klawiszy mogą się nieco różnić.

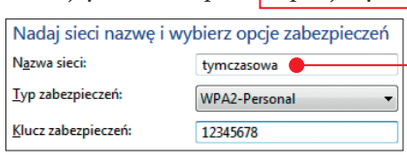
1. – usypianie komputera (więcej na ten temat czytaj na stronie 22)
2. – włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi
3. – zmniejszenie jasności ekranu
4. – zwiększenie jasności ekranu
5. – wyłączenie ekranu (komputer pozostaje włączony)
6. – przełączenie na ekran zewnętrzny (działa tylko, jeśli jest taki podłączony)
7. – wyłączenia/włączenie touchpada
8. – wyłączenie dźwięku (wyciszenie)
9. – zmniejszenie głośności
10. – zwiększenie głośności
11. – zmiana profilu kolorystycznego
12. – uruchomienie programu do obsługi kamery internetowej
13. – zmiana profilu zasilania
14. – rozpoczęcie odtwarzania/pauza
15. – zatrzymanie odtwarzania
16. – poprzedni utwór
17. – następny utwór

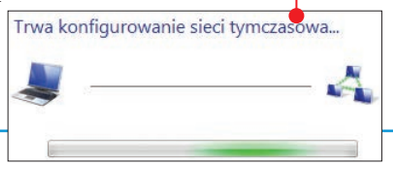
4 KONFIGURACJA SIECI AD-HOC

Kiedy chcemy szybko skopiować pliki z innego laptopa, nie musimy korzystać z rutera ani przenosić danych na pendrivie czy dysku USB. Komputery przenośne możemy połączyć ze sobą siecią Wi-Fi za pomocą tak zwanego połączenia ad hoc (tymczasowego). Zobaczmy, jak to zrobić oraz w jaki sposób korzystać z ustanowionej w ten sposób łączności. **Uwaga!** W obu komputerach moduły sieci Wi-Fi muszą być włączone i co najmniej jeden z laptopów musi działać pod kontrolą systemu Windows 7. Komputery powinny też znajdować się najwyżej kilka metrów od siebie.

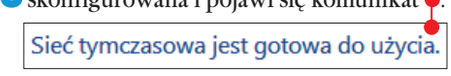
1 Na komputerze z Windows 7 klikamy na przycisk i wpisujemy polecenie adhoc, po czym wciskamy enter. Uruchamia się kreator konfiguracji sieci ad hoc.

2 W pierwszym oknie klikamy na przycisk Dalej. W kolejnym oknie w pole wpisujemy dowolną nazwę naszej tymczasowej sieci, z listy wybieramy typ zabezpieczenia (najlepiej pozostawić domyślne ustawienie, zwykle będzie w nim słowo WPA2) i wpisujemy co najmniej ośmiocyfrowe hasło. Klikamy na przycisk Dalej. Rozpoczyna się proces tworzenia sieci ad hoc.

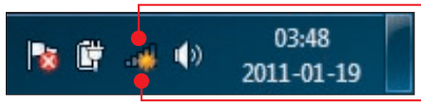


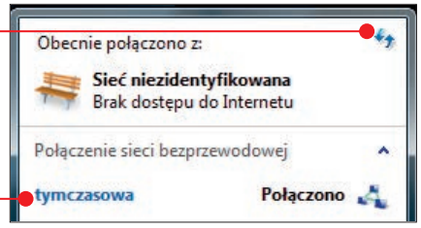


3 Czekamy kilkanaście sekund, aż sieć zostanie skonfigurowana i pojawi się komunikat.

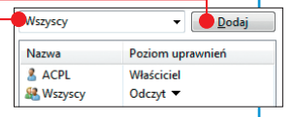


4 Teraz w drugim komputerze klikamy na ikonę sieci bezprzewodowej w zasobniku systemowym i dwukrotnie klikamy na stworzoną właśnie sieć (jeśli jej nie widać, klikamy na przycisk). Podajemy ustalone wcześniej hasło.

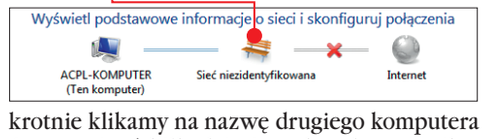


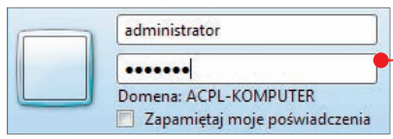


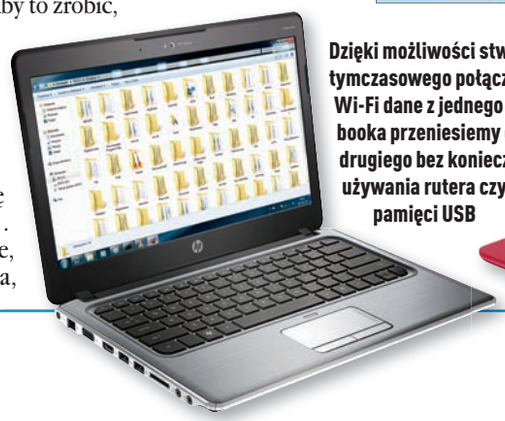
5 Kolejnym krokiem jest udostępnienie na jednym z komputerów katalogu, z którego chcemy skopiować pliki. Aby to zrobić, klikamy na dany katalog prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy podmenu Udostępnij oraz pozycję Określonym osobom... . Następnie w oknie, które się pojawia, z listy wybieramy i klikamy na przycisk, a następnie na Udostępnij i Gotowe.



6 Teraz na drugim komputerze klikamy na ikonę i wybieramy polecenie Otwórz Centrum sieci i udostępniania. Następnie klikamy na ikonę i w oknie, które się otwiera, dwukrotnie klikamy na nazwę drugiego komputera (może minąć kilkadziesiąt sekund, zanim ikona drugiego komputera się pojawi) oraz nazwę udostępnionego folderu. Konieczne może być jeszcze wpisanie nazwy użytkownika i hasła do komputera, z którym chcemy się połączyć. Po otwarciu folderu możemy już skopiować znajdujące się tam dane.

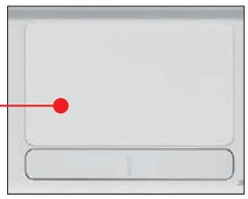






Dzięki możliwości stworzenia tymczasowego połączenia Wi-Fi dane z jednego notebooka przeniesiemy do drugiego bez konieczności używania rutera czy pamięci USB

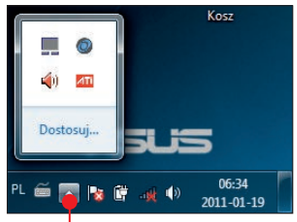
5 AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE TOUCHPADA

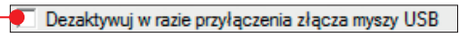


Po podłączeniu do notebooka myszy touchpad zwykle pozostaje dalej aktywny. To niezbyt wygodne, bo korzystając z klawiatury, można niechcący go dotknąć i ustawić kursor w innym miejscu tekstu. Dlatego w razie potrzeby warto wyłączyć touchpad. W wielu komputerach, na przykład marki ASUS, można to szybko zrobić za pomocą skrótu klawiszowego – wystarczy jednocześnie wcisnąć klawisze Fn i . Niestety, po ponownym uruchomieniu komputera operację trzeba będzie powtórzyć. Warto więc poznać sposób na automatyczne wyłączanie touchpada po podłączeniu do komputera myszy.

1 Prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę w zasobniku systemowym (jeśli jej nie widać, klikamy na przycisk i odnajdujemy ikonę touchpada w oknie, które zostaje otwarte). Z menu, które się wyświetla, wybieramy pozycję, w której występuje wyraz: Właściwości, Własność, Properties.

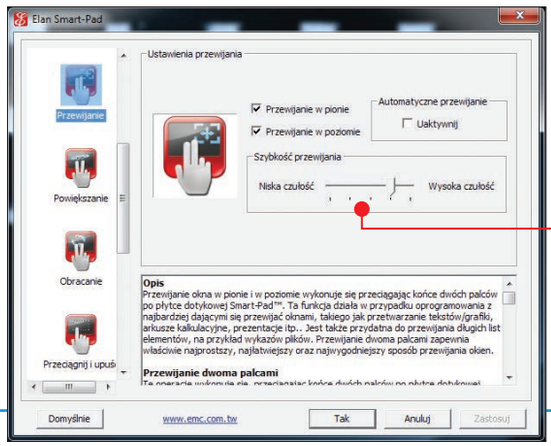
2 W oknie, które się pojawia, przechodzimy na ostatnią zakładkę i odnajdujemy opcję (może być ona nieco inaczej sformułowana, a jeśli jej nie widać, spróbujmy ją odnaleźć na pozostałych zakładkach otwartego okna). Zaznaczamy ją i klikamy na OK. Od tej pory po podłączeniu myszy USB touchpad automatycznie zostanie wyłączony.





6 GESTY NA TOUCHPADZIE (MULTITOUCH)

Każdy nowoczesny notebook wyposażony jest w touchpad z multidotykiem. Oznacza to, że dotykowa płytka zamontowana poniżej klawiatury rozpoznaje dotknięcie nie jednym, ale dwoma, a nawet trzema palcami naraz. Dzięki temu na touchpadzie można wykonywać gesty, czyli specjalne ruchy, do których przypisane są określone zadania – na przykład dotknięcie touchpada dwoma palcami i odsunięcie ich od siebie spowoduje powiększenie wyświetlanego na ekranie zdjęcia czy tekstu. Zwykle w systemie znajduje się specjalna aplikacja, która zarządza gestami i pozwala na zmianę ich ustawień. Zobaczmy, jak ją uruchomić i obsługiwać na przykładzie laptopa firmy ASUS.



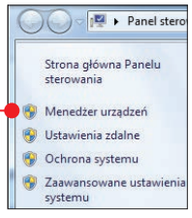
1 Aby uruchomić aplikację Elan Smart-Pad, którą znajdziemy w wielu notebookach firmy ASUS, klikamy dwukrotnie na ikonę w zasobniku systemowym.

2 W panelu z lewej strony znajdują się ikony wszystkich dostępnych gestów. Kliknięcie na jeden z nich spowoduje wyświetlenie opisu działania gestu oraz opcji, za pomocą których możemy zmieniać działanie gestu, dopasowując je do naszych potrzeb. Warto przejrzeć wszystkie dostępne gesty i nauczyć się je stosować, bo dzięki nim obsługa laptopa stanie się wygodniejsza.

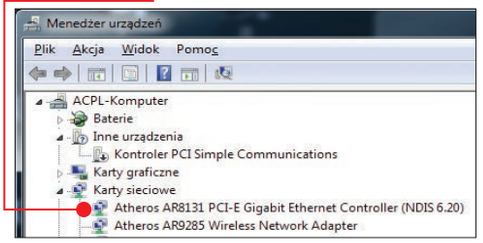
7 DEZAKTYWACJA NIEPOTRZEBNYCH URZĄDZEŃ

Niektóre wbudowane w laptop urządzenia – na przykład kontroler portów USB czy karta sieciowa – działają nawet po wyłączeniu komputera. Dzięki temu umożliwiają włączenie komputera na przykład za pomocą klawiatury lub myszy USB czy uruchomienie go zdalnie, poprzez sieć. Rzadko jednak korzystamy z takich udogodnień. Warto więc tak zmienić ustawienia, aby urządzenia te po wyłączeniu komputera nie pobierały niepotrzebnie energii z akumulatora – dzięki temu notebook będziemy musieli rzadziej ładować. Zobaczmy, jak to zrobić w systemie Windows 7.

1 Wciskamy jednocześnie klawisze i pause, uruchamiając w ten sposób okno systemowych ustawień w Panelu sterowania. Klikamy na przycisk Menedżer urządzeń. Zostanie uruchomione okno Menedżera urządzeń.

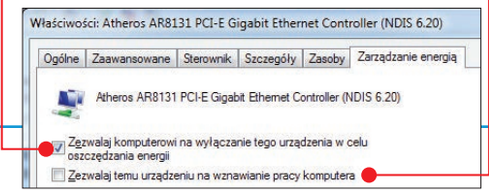


2 Najpierw dwukrotnie klikamy na pozycję Karty sieciowe, rozwijając ją. Następnie wśród wyświetlonych pozycji odnajdujemy kartę sieci przewodowej (w jej nazwie będzie się znajdował wyraz Ethernet, w przykładzie Komputer Świata jest to) i dwukrotnie na nią klikamy.



3 Otworzy się okno właściwości wybranego przez nas urządzenia. Klikamy w nim na zakładkę Zarządzanie energią. Zaznaczamy opcję oraz usuwamy zaznaczenie z opcji. Klikamy na OK.

4 Powtarzamy punkty 2 i 3 dla innych urządzeń, które mogą niepotrzebnie pobierać energię z akumulatora. Najpopularniejsze z nich to:



Karta sieci bezprzewodowej

Znajdziemy ją w kategorii Karty sieciowe, w jej nazwie będzie się znajdował wyraz Wireless lub WLAN. W przykładzie Komputer Świata pozycja określająca kartę sieci bezprzewodowej nazywa się Atheros AR9285 Wireless Network Adapter.

Kontroler USB

W kategorii Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej znajdziemy zwykle kilka urządzeń oznaczonych najczęściej jako: Główny koncentrator USB, Generic USB Hub czy USB-Root-Hub. Dla każdego z osobna musimy ustawić pokazane w punkcie 3 opcje.

Touchpad

To urządzenie znajdziemy w kategorii Mysz i inne urządzenia wskazujące. Jego nazwa zależy od modelu naszego laptopa, zwykle jednak jest to jedyne urządzenie we wspomnianej kategorii.

Modem

Choć niemontowany w najnowszych notebookach, w starszych był wyposażeniem standardowym. Zwykle znajdziemy go w kategorii Modemy.

8 OSZCZĘDZANIE ENERGII

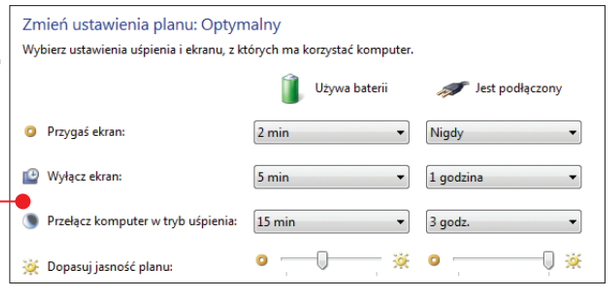
Zwykle używając laptopa na zasilaniu bateryjnym, zależy nam na jak najdłuższym czasie pracy komputera, a po podłączeniu do zasilania – na jak najwyższej wydajności. Warto więc stworzyć własny plan zasilania, w którym samodzielnie określimy ustawienia oszczędzania energii.

1 Klikamy na i na Panel sterowania. Klikamy na Sprzęt i dźwięk, a następnie na Opcje zasilania.

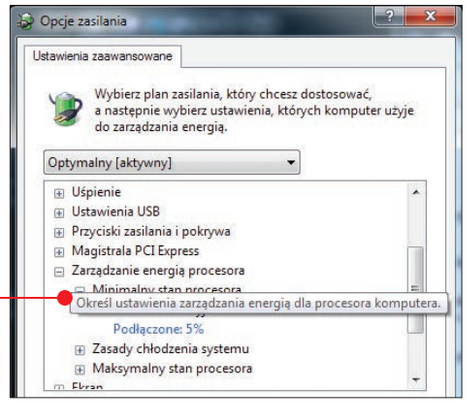
2 Z listy poleceń po lewej stronie okna wybieramy pozycję Utwórz plan zasilania. W pole Nazwa planu: Optymalny wpisujemy dowolną nazwę naszego planu i klikamy na Dalej.

3 Za pomocą list i suwaków dla trybu pracy na baterii oraz przy podłączonym zasilaniu ustalamy kolejno trzy czasy:
- czas bezczynności, po którym zostanie zmniejszona jasność świecenia ekranu,
- czas bezczynności, po którym ekran zostanie wyłączony,
- czas bezczynności, po którym komputer przejdzie w tryb uśpienia.

Na koniec określamy standardową jasność ekranu przy zasilaniu bateryjnym i sieciowym. Na obrazku widać proponowane przez Komputer Świat ustawienia, które możemy dopasować do własnych potrzeb. Klikamy na przycisk Utwórz plan zasilania.



4 Teraz klikamy na przycisk obok utworzonego przez nas planu, a następnie na przycisk Zmień zaawansowane ustawienia zasilania. W oknie, które się pojawi, możemy ustawić różne zaawansowane ustawienia naszego planu – na przykład dotyczące zarządzania energią procesora. Aby dowiedzieć się, co dana opcja oznacza, ustawiamy nad nią kursor i czekamy na pojawienie się ramki z pomocą. **Uwaga!** Jeśli nie jesteśmy pewni, co dana opcja oznacza, nie modyfikujmy jej. Po zmianie ustawień klikamy na OK.

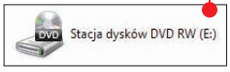


9 UDOSTĘPNIENIE NAPĘDU DVD Z PECETA

Aby zainstalować którykolwiek z 20 programów opisanych na stronach 23–25 z płyty Komputer Świata, należy skorzystać z napędu DVD. Ale przecież netbooki i niektóre małe laptopy nie są wyposażone w napęd optyczny. Na szczęście można skorzystać z czytnika DVD zamontowanego w innym komputerze, pod warunkiem że oba komputery podłączone są do tej samej sieci lub utworzyliśmy bezprzewodowe połączenie tymczasowe (patrz porada na stronie 20).

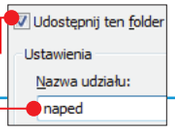
1 Wkładamy płytę CD/DVD do napędu w komputerze z zamontowanym czytnikiem optycznym.

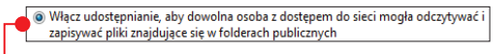
Wciskamy [⊞] [E] i prawym przyciskiem myszy klikamy na ikonę napędu DVD, na przykład. Z menu podręcznego wybieramy Udostępnij oraz Udostępnianie zaawansowane...



2 W oknie, które się otworzy, klikamy na Centrum sieci i udostępniania., zaznaczamy pozycję i klikamy na Zapisz zmiany.

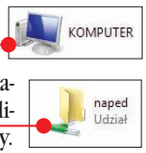
3 Następnie w otwartym oknie klikamy na przycisk Udostępnianie zaawansowane, zaznaczamy opcję i w pole wpisujemy





dowolną nazwę. W dwóch kolejnych oknach klikamy na OK.

4 W netbooku wciskamy [⊞] [E] i wybieramy Sieć. Następnie dwukrotnie klikamy na ikonę komputera z napędem optycznym (na przykład) oraz na ikonę udostępnionego przez nas napędu, w przykładzie Komputer Świata na. W ten sposób zyskaliśmy dostęp do plików z płyty.



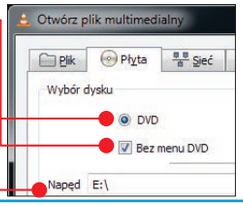
10 FILM DVD Z KOMPUTERA STACJONARNEGO NA NETBOOK

Czy nie chcielibyśmy czasem obejrzeć film DVD w łóżku, wykorzystując netbook lub niewielki notebook? Nawet jeśli komputer nie ma wbudowanego napędu, możemy to zrobić, przesyłając film z płyty DVD przez sieć z komputera wyposażonego w napęd optyczny. Warunkiem koniecznym jest zainstalowanie na obu komputerach programu VLC media player z płyty dołączonej do tego numeru Komputer Świata.

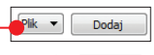
1 Najpierw musimy poznać numer IP naszego netbooka. W tym celu klikamy na, wpisujemy cmd i wciskamy [enter]. Następnie w otwartym oknie wpisujemy `ipconfig` i ponownie wciskamy [enter]. Pod hasłem `Połączenie sieci bezprzewodowej` lub `Połączenie lokalne` znajdziemy pozycję `Adres IPv4.`, do której przypisany jest adres IP komputera, na przykład `192.168.178.135`. Zapisujemy go i zamykamy otwarte okno.

2 Przechodzimy do komputera z napędem optycznym i wkładamy do niego płytę DVD z filmem. Uruchamiamy VLC media player, klikając na ikonę.

3 Wciskamy [ctrl] [S] i w otwartym oknie klikamy na zakładkę Płyta. Zaznaczamy opcje i z listy wybieramy literę symbolizującą napęd optyczny z włożonym przez nas filmem. Klikamy na przycisk Strumieniuj,

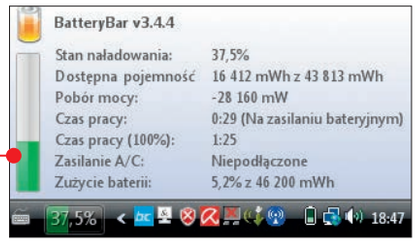


a w następnym oknie na przycisk Następny. Usuwamy zaznaczenie z opcji Włącz transkodowanie, a następnie z listy wybieramy pozycję RTP / MPEG Transport Stream i klikamy na przycisk Dodaj. W pole Adres wpisujemy zapisany w punkcie 1 adres IP, na przykład 192.168.178.135, i klikamy na Strumieniuj. W oknie, które się pojawia, klikamy na przycisk Zezwalaj na dostęp.



4 Teraz w netbooku uruchamiamy VLC media player. Następnie wciskamy [ctrl] [N] i w oknie, które się pojawi, w pole Podaj adres URL sieci: wpisujemy rtp://@:5004 i wciskamy [enter]. Podobnie jak w poprzednim punkcie, w oknie, które się pojawi, wciskamy Zezwalaj na dostęp. Odtwarzanie filmu DVD się rozpocznie. Aby przejść do trybu pełnoekranowego, wciskamy [F].

20 najlepszych programów do laptopów



W komputerach przenośnych możemy korzystać z tych samych programów, co w stacjonarnych. Jednak aplikacje do laptopów warto dobierać staranniej. Powodów jest kilka. Jednym z nich są zagrożenia wynikające z mobilności komputera. Laptopy możemy przecież zabierać ze sobą w różne miejsca i łączyć się z internetem dzięki darmowym punktom dostępowym (hotspotom). Niestety, niedopilnowany laptop może zostać skradziony, a wraz z nim nasze prywatne dokumenty. Również dane przesyłane za pośrednictwem hotspotów mogą zostać podsłuchane. Przed tymi zagrożeniami ochronią nas wybrane przez Komputer Świat programy. Poznamy również aplikacje przeznaczone wyłącznie do laptopów, na przykład BatteryBar wyświetlający szczegółowe parametry baterii czy Scrybe, który rozszerza standardowe możliwości touchpada. Warto również ograniczyć zużycie energii. Bateria netbooka czy laptopa wyładowuje się proporcjonalnie szybko do jego obciążenia. Jeśli więc na naszym komputerze będą pracować programy zużywające dużo pamięci operacyjnej i zasobów procesora, bateria szybciej będzie się rozładowywać. Dlatego Komputer Świat wybrał aplikacje, które są najlepsze w swoich kategoriach, ale nie obciążają zbytnio komputera.

1 TRUECRYPT Bezpieczne dane

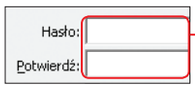
DVD-KOD: 035

Laptop, z racji swych małych rozmiarów i faktu, że zabieramy go ze sobą w różne miejsca, jest narażony na kradzież. Aby zabezpieczyć najważniejsze dane przed okiem złodzieja, skorzystajmy z programu TrueCrypt, który zaszyfruje nasze dokumenty algorytmem niemożliwym do złamania. Zobaczmy, jak zabezpieczyć jedną z partycji. Zanim to jednak zrobimy, na wszelki wypadek wykonajmy kopię danych z tej partycji na innym dysku.

1 Po zainstalowaniu programu i spolszczenia według instrukcji z menu płyty uruchamiamy TrueCrypt, klikając podwójnie na ikonę na pulpicie.

2 Z menu Narzędzia wybieramy Kreator wolumenu. Następnie zaznaczamy pole przy opcji i w dwóch kolejnych oknach klikamy na Dalej >.

3 Klikamy na przycisk Wybierz urządzenie... i z listy wybieramy partycję, którą chcemy zaszyfrować. Klikamy na przycisk Dalej > i zaznaczamy opcję Zaszyfruj partycje w miejscu. Potem klikamy kolejno na Dalej >, na Tak, na Dalej >, w pola wpisujemy hasło, które będzie zabezpieczało dostęp do zaszyfrowanej partycji, trzy razy z kolei klikamy na Dalej >, następnie na Zaszyfruj oraz na Tak, aby rozpocząć szyfrowanie.



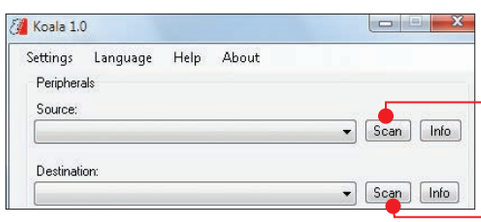
4 Aby dostać się do zawartości zaszyfrowanej partycji, w oknie TrueCrypt klikamy na wybraną literę z listy, pod którą partycja będzie widoczna w oknie Komputer, i klikamy na Podłączaj automatycznie. Dopiero po wpisaniu hasła i kliknięciu na OK można używać dysku.

2 KOALA Pendrive z Windows 7

DVD-KOD: 021

System Windows 7 jest sprzedawany na płytach. Jak więc zainstalować go na netbooku, który nie ma napędu optycznego? Jest jednak rozwiązanie. Wystarczy zainstalować program Koala na komputerze z czytnikiem DVD i za jego pomocą skopiować wersję instalacyjną Windows 7 z płyty na pendrive. Pierwszą zaletą tego rozwiązania jest możliwość instalacji systemu na netbooku, a drugą odczuwalnie krótszy czas instalowania systemu w porównaniu z klasyczną instalacją z płyty.

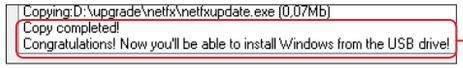
1 Po skopiowaniu programu Koala na pulpit uruchamiamy go, klikając podwójnie na ikonę. W oknie, które się wyświetli, klikamy na przycisk I AGREE.



2 Następnie wkładamy do napędu płytę instalacyjną Windows 7 i kiedy pojawi się okno z menu startowym płyty, zamykamy je za pomocą przycisku. W oknie Koala klikamy na. Program rozpozna płytę Windows 7 i w polu Source: wyświetli się nazwa systemu, na przykład D: Windows 7 x86 (RTM -Build 7600).

3 Podłączamy do komputera pusty pendrive o pojemności przynajmniej 4 GB i klikamy na przycisk. Teraz pozostaje nam już kliknąć tylko na przycisk Start i na OK.

4 Kiedy kopiowanie plików na pendrive się zakończy, zobaczymy komunikat. Klikamy na przycisk Close. Teraz możemy instalować Windows 7 z przygotowanego pendrive'a.



3 HOTSPOT SHIELD

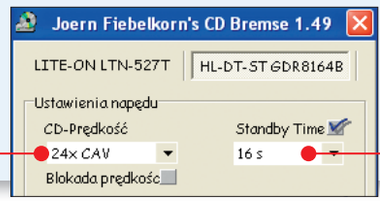
DVD-KOD: 019

Jeżeli korzystamy z publicznych punktów dostępu do internetu, tak zwanych hotspotów, koniecznie zainstalujmy Hotspot Shield. Program tworzy bezpieczne, szyfrowane połączenie VPN z hotspotem, co uniemożliwia przechwycenie jakichkolwiek danych przez inne osoby podłączone do tego samego punktu dostępowego.

4 CD BREMSE

DVD-KOD: 007

Hałas rozpędzonego napędu odczytującego płytę możemy ograniczyć, zmniejszając za pomocą CD Bremse prędkości, z jakimi obracają się krążki. W polu zdefiniujmy również czas, po którym silnik napędu się zatrzyma, kiedy system przestanie korzystać z płyty.



5 NOTEBOOK HARDWARE CONTROL

DVD-KOD: 024

Program umożliwia kontrolowanie parametrów pracy komputera przenośnego, takich jak częstotliwość procesora czy prędkość pracy wentylatora. Definiując różne ustawienia dla zasilania z baterii i zasilania sieciowego, możemy ograniczyć zużycie energii.

6 NETSETMAN

DVD-KOD: 023

Windows pozwala na ustawienie dla jednej karty sieciowej dwóch różnych zestawów ustawień. Jeśli korzystamy z więcej niż dwóch sieci wymagających niestandardowych ustawień, musimy ręcznie wpisywać trudne do zapamiętania parametry. W programie NetSetMan utworzymy aż sześć różnych konfiguracji wybranej karty sieciowej naszego komputera. Potem, aby zastosować wybrane ustawienia, wystarczy jedno kliknięcie.

7 EASY WIFI RADAR

DVD-KOD: 012

Po uruchomieniu tego programu wyświetli się animacja symulująca radar, na którym zobaczymy aktywne urządzenia udostępniające połączenie Wi-Fi. Zielonymi punktami oznaczone są niezabezpieczone punkty dostępowe, a czerwone oznaczają urządzenia szyfrujące transmisję. **Uwaga!** Program działa tylko w Windows XP.

8 VLC MEDIA PLAYER

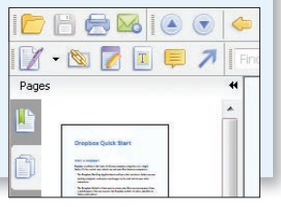
DVD-KOD: 041

Aby ustrzec się problemów z odtwarzaniem różnych formatów muzyki i filmów, zainstalujmy VLC media player. Program zawiera w sobie najważniejsze kodeki potrzebne do odtwarzania nawet mało popularnych formatów. Dużą zaletą, dla której warto zainstalować VLC na komputerze przenośnym, jest mały apetyt programu na zasoby systemu, dzięki czemu laptop będzie dłużej pracował na baterii, oraz możliwość dwukrotnego wzmocnienia dźwięku, co okazuje się zbawienne przy oglądaniu niektórych, źle przygotowanych filmów z internetu.

9 FOXIT READER

DVD-KOD: 014

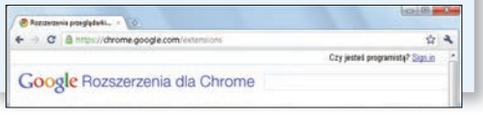
Najpopularniejszym programem do przeglądania zawartości plików PDF jest Adobe Reader. Program ten jest jednak wyposażony w wiele funkcji, niewykorzystywanych przez większość użytkowników, i dość mocno obciąża komputer. Dlatego na laptopie, zamiast programu Adobe, warto zainstalować Foxit Reader, który szybciej otwiera dokumenty i zajmuje o wiele mniej pamięci operacyjnej niż jego odpowiednik z Adobe.



10 GOOGLE CHROME

DVD-KOD: 017

Na laptopie powinna być zainstalowana szybka, bezpieczna, zużywająca mało zasobów i poprawnie wyświetlająca strony WWW przeglądarka. Takim programem jest Chrome autorstwa programistów z Google. Aplikacja jest ciągle ulepszana i bardzo często pojawiają się nowe wersje. Możliwości Chrome możemy rozszerzać za pomocą dodatków, których listę znajdziemy na stronie **chrome.google.com/extensions**

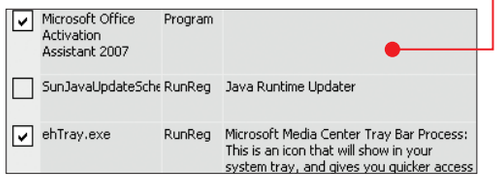


11 PC DECRAPIFIER I po śmieciach

DVD-KOD: 028

W nowych komputerach przenośnych z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows znajdziemy przynajmniej kilka zbędnych programów, które działają w tle i zużywają zasoby systemowe. Zobaczmy, jak się ich pozbyć.

1 W trzech pierwszych oknach instalatora PC Decrapifier klikamy na Next >. Następnie program pyta nas, czy uruchamiamy go na świeżej instalacji Windows. Przeważnie tak nie jest, więc zaznaczamy opcję No i klikamy na przycisk Next >.



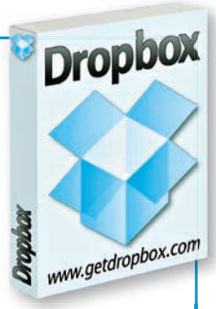
2 W następnym oknie tworzymy punkt przywracania systemu, klikając na Create Restore Point.

3 W oknie zaznaczamy programy, które PC Decrapifier uznaje za zbędne. Po kliknięciu na Next > i na OK programy zostaną usunięte. Klikamy na przycisk OK.

4 Wyświetli się lista wszystkich programów zainstalowanych w naszym komputerze. Zaznaczamy pola przy nazwach aplikacji, które chcemy usunąć, klikamy na Next >, na OK i potwierdzamy deinstalację kolejnych niepotrzebnych programów. Po zakończeniu całego procesu klikamy na przycisk Finish.

12 DROPBOX Synchronizator

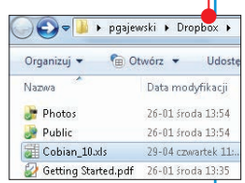
DVD-KOD: 010



Jeżeli używamy tych samych dokumentów na naszym laptopie i na innych komputerach, to zamiast przenosić kolejne wersje na przykład na pendrive, skorzystajmy z systemu Dropbox, dzięki któremu wybrane przez nas pliki będą automatycznie zapisywane na wszystkich naszych komputerach.

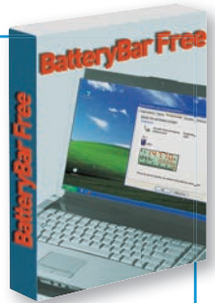
1 Jeżeli nie mamy konta w serwisie Dropbox, w pierwszym oknie wyświetlonym po uruchomieniu programu zaznaczamy I don't have a Dropbox account i klikamy na przycisk Next >. Następnie wypełniamy prosty formularz rejestracyjny, podając nasz adres e-mail oraz hasło, które będzie chroniło konto Dropbox, dwa razy z kolei klikamy na Next > i potem na Install. Otworzy się przewodnik po programie. W każdym z jego etapów klikamy na Next > i potem na Finish.

2 Instalujemy Dropbox na wszystkich naszych komputerach, w formularzu podając dane wpisane podczas pierwszej instalacji. Na dyskach tych pecetów, w katalogu profilu użytkownika, zostanie utworzony folder Dropbox. Jeśli umieścimy dokument w tym folderze na przykład w komputerze stacjonarnym w pracy, plik zostanie przesłany na nasz dysk internetowy Dropbox. Po włączeniu komputera przenośnego ten sam dokument zostanie automatycznie pobrany z dysku internetowego do katalogu Dropbox w laptopie.

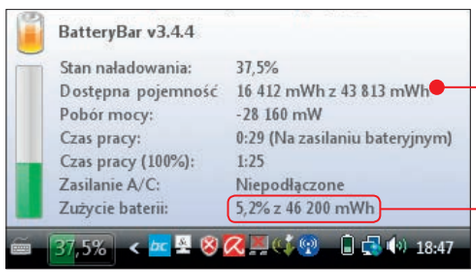


13 BATTERYBAR Stan baterii

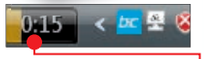
DVD-KOD: 004



Nie we wszystkich modelach komputerów przenośnych jesteśmy informowani o czasie, który pozostał do wyczerpania baterii. Program BatteryBar nie tylko wyświetla taką informację, ale w jego oknie dodatkowo sprawdzimy na przykład, jak bardzo jest już zużyty akumulator laptopa.



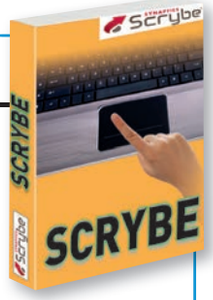
Po zainstalowaniu program BatteryBar uruchomi się automatycznie, a w zasobniku systemowym zobaczymy, w ilu procentach bateria jest naładowana. Kiedy klikniemy na tę wartość, zmieni się ona w czas, który pozostał do całkowitego rozładowania akumulatora.



Kiedy zatrzymamy kursor na wskaźniku naładowania akumulatora, wyświetli się dymek informujący o całkowitej i aktualnej pojemności baterii wyrażonej w miliwatogodzinach, czas pozostały do rozładowania akumulatora oraz wyrażony w procentach stopień zużycia baterii naszego laptopa.

14 SCRYBE Lepszy touchpad

DVD-KOD: 032

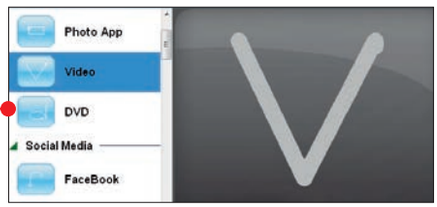


Scrybe to program rozszerzający możliwości touchpadów firmy Synaptics, montowanych w większości komputerów przenośnych. **Uwaga!** Podczas instalacji programu komputer musi być połączony z internetem, ponieważ instalator wykrywa model naszego touchpada i pobiera odpowiednie pliki ze strony producenta.

Zainstaluj oprogramowanie sterownika mimo to

1 Po pobraniu niezbędnych sterowników instalator Scrybe wyświetli okno komunikatu, w którym klikamy na ●. Następnie potwierdzamy kolejne kroki instalatora i klikamy na Tak, aby ponownie uruchomić system.

2 Aby otworzyć okno konfiguracyjne programu, klikamy na ikonę w zasobniku systemowym. Wyświetli się lista niektórych gestów ●, które musimy narysować na touchpadzie (przytrzymując w tym czasie klawisze ctrl i shift), aby uruchomić wybrany program lub otworzyć stronę internetową. Pełną listę gestów wyświetlamy, klikając na Lista gestów, a nowe gesty dodajemy po kliknięciu na ●.

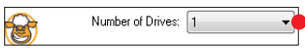


15 VIRTUAL CLONEDRIVE Wirtualne płyty

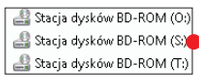
DVD-KOD: 039

Wiele filmów, albumów muzycznych i gier jest dostępnych w internecie w formie pojedynczych plików nazywanych obrazami płyt. W takim formacie możemy również zapisać na dysku posiadane przez nas krążki (na przykład za pomocą programu PowerISO, którego pełną wersję znajdziemy na płycie z numeru 1/2011 Komputer Świata) i korzystać z danych tam zgromadzonych bez potrzeby wkładania płyt do napędu. Możliwość tworzenia wirtualnych napędów daje nam darmowy program Virtual CloneDrive.

1 Po pierwszym uruchomieniu programu wyświetli się okno konfiguracyjne, w którym z listy ● wybieramy liczbę wirtualnych napędów, z których chcemy jednocześnie korzystać. Następnie przechodzimy na zakładkę Language i kliknięciem wybieramy język polski (Polish). Klikamy na przycisk OK.

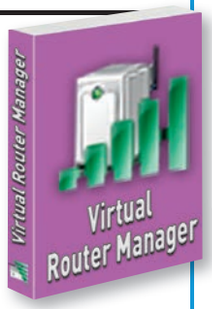


2 Aby załadować obraz do wirtualnego napędu, otwieramy okno Komputer. Znajdziemy tam nowe ikony napędów ● w liczbie, którą wybraliśmy, wykonując punkt 1 wskazówki. Aby umieścić obraz płyty w wirtualnym napędzie, klikamy prawym przyciskiem na ikonę napędu, wybieramy Virtual CloneDrive i Zamontuj. Następnie wskazujemy plik obrazu i klikamy na Otwórz. Teraz możemy korzystać z wirtualnego napędu tak, jakby znajdowała się w nim prawdziwa płyta.

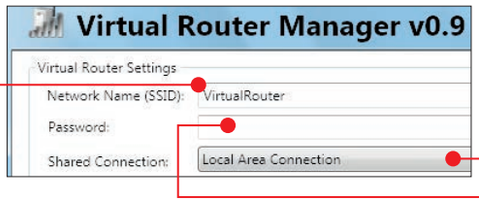


16 VIRTUAL ROUTER MANAGER Do Wi-Fi

DVD-KOD: 040



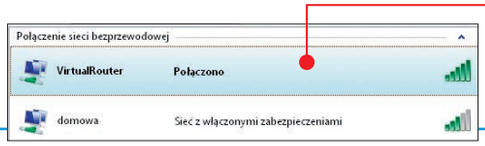
Podłączony do internetu komputer przenośny z Windows 7 może łatwo udostępniać połączenie innym komputerom przez Wi-Fi. Wystarczy zainstalować Virtual Router Manager.



1 Po zainstalowaniu programu uruchamiamy go. Następnie w pole ● wpisujemy nazwę dla sieci tworzonej przez Virtual Router. W pole ● wprowadzamy dowolne hasło, które będzie musiał znać każdy, kto będzie chciał korzystać z internetu za pośrednictwem tej sieci.

2 Z listy ● wybieramy połączenie sieci bezprzewodowej naszego komputera i klikamy na przycisk Start Virtual Router.

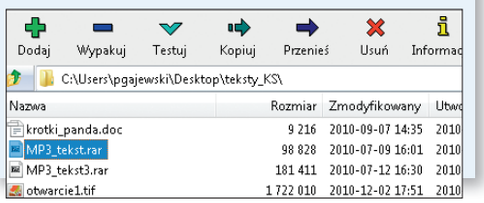
3 Po chwili stworzona przez Virtual Router sieć będzie widoczna na innych komputerach ●. Aby połączyć się z tą siecią, zaznaczamy ją na liście i klikamy na przycisk Połącz.



17 7-ZIP

DVD-KOD: 001

Program, który potrafi rozpakować skompresowane pliki, musi być zainstalowany na każdym komputerze. 7-Zip to szybki, skuteczny i darmowy program, który poradzi sobie z wszystkimi popularnymi formatami archiwów, zużywając przy tym niewiele zasobów systemowych.



18 PORTABLEAPPS.COM

DVD-KOD: 030

Jeśli korzystamy z kilku komputerów, na przykład w domu, w szkole, w pracy, przyda nam się zestaw popularnych aplikacji, które różnią się od swoich pierwowzorów tym, że nie są instalowane na dysku twardym, ale na dowolnym dysku przenośnym, na przykład na pendrivie. Dzięki temu, aby skorzystać z wybranego programu, wystarczy podłączyć dysk do komputera i uruchomić aplikację. W pakiecie Portable Apps znajdziemy między innymi wersje przenośne: przeglądarki Firefox, programu pocztowego Thunderbird, komunikatora Pidgin oraz odtwarzacza CoolPlayer+.

19 UNDEAD PIXEL

DVD-KOD: 037

Kiedy wraz ze zmianą wyświetlanego obrazu na matrycy laptopa cały czas widać bardzo małe świecące lub wygaszone plamki, mamy do czynienia z uszkodzeniem pojedynczych pikseli matrycy. Martwe piksele możemy spróbować naprawić za pomocą programu Undead Pixel, który pobudza uszkodzone punkty, zapalając i gasząc je z dużą częstotliwością. Jednolite kolorowe plansze, które można włączać w oknie Undead Pixel, pozwalają zlokalizować uszkodzone miejsca na ekranie laptopa i ocenić, czy próba naprawy pikseli zakończyła się pomyślnie.

20 AVIRA ANTIVIR FREE

DVD-KOD: 003

Każdy komputer powinien być zabezpieczony programem antywirusowym. W komputerze przenośnym antywirus nie może zużywać zbyt wiele zasobów systemowych, aby nie skracać czasu pracy na baterii. Takim program jest właśnie darmowy Avira, który nie nadwyręża systemu, zapewniając jednocześnie przyzwoitą ochronę.

Bardzo tanie granie

W sklepach pojawiła się nowa konsola do gier. Producent urządzenia, firma Manta, zachęca do kupna bardzo atrakcyjną ceną i zestawem 27 gier znajdujących się w komplecie. Sprawdźmy, ile tak naprawdę warte jest to urządzenie

Manta MG1000 BANG Sports PRO Wireless Game Console

+
+ atrakcyjna cena
+ 27 gier w komplecie

–
– niska jakość grafiki i animacji
– niska jakość i atrakcyjność dołączonych gier
– brak możliwości dokupienia dodatkowych gier

■ **Do testu dostarczył:** Manta Multimedia
■ **Internet:** www.manta.com.pl

Microsoft Xbox 360 czy Sony PlayStation 3 to marzenie niejednego gracza. Nie każdego jednak stać na urządzenie za około 1000 złotych, a kupno konsoli to tak naprawdę dopiero początek wydatków – na każdą grę trzeba bowiem z portfela wyjąć około 200 złotych. Firma Manta postanowiła więc spełnić marzenia mniej wymagających oraz mniej zamożnych graczy i do swojej oferty wprowadziła kosztującą niewiele ponad 100 złotych konsolę do gier MG1000, w komplecie z którą znajdziemy aż 27 gier. Czy jednak warto skusić się na propozycję Manty? Komputer Świat sprawdził jakość urządzenia oraz atrakcyjność dołączonych do niego gier.

Parametry techniczne

Konsola Manty to niewielkie, plastikowe i dosyć przeciętnie wykonane urządzenie. Dwa przyciski na przednim panelu obudowy służą do włączania/wyłączania i resetowania konsoli. Z tyłu znajdziemy trzy gniazda chinch (wideo kompozytowe i audio stereo), za pomocą których możemy konsolę podłączyć do telewizora. Oprócz tego jest jeszcze gniazdo zasilacza oraz złącze karty SD, w którym umieszczona została karta SD 1 GB ze wszystkimi, 27 grami. Do konsoli dołączono dwa kontrolery, które komunikują się z konsolą bezprzewodowo, za pomocą podczerwieni. Według specyfikacji kontrolery mają wbudowane czujniki ruchu – nie wykrywają one jednak kierunku ruchu, a jedynie jego siłę.

Poza funkcją uruchamiania wbudowanych gier urządzenie MG1000 nie ma żadnych możliwości – nie pozwala na oglądanie zdjęć czy filmów, a nawet na odgrywanie muzyki. Konsola działa bezgłośnie i jest dosyć oszczędna – podczas pracy pobiera jedynie 5 watów mocy.

Jakość obrazu

Wyjście kompozytowe, w jakie wyposażona została konsola Manty, to najgorszy standard transmisji wideo, jaki stosuje się obecnie w sprzęcie audio-wideo. Przekłada się to na mierną jakość obrazu widzianego na telewizorze. Obraz ma bardzo niską rozdzielczość i jest mocno niestabilny (intensywnie drga), co po kilkudziesięciu minutach zabawy powoduje ból oczu. Urządzenie wyraźnie zostało przeznaczone dla posiadaczy starych telewizorów kineskopowych, a podłączenie konsoli do nowoczesnego tele-

Wyniki testu	waga		ocena
Producent, model		**MANTA MG1000 BANG Sports PRO Wireless Game Console**	
Serwis			
Gwarancja*	4%	2 lata	4,00
Strona WWW producenta	1%	www.manta.com.pl	6,00
Serwis	**suma 5%**		**ocena 4,40**
Jakość obrazu i dźwięku			
Gniazda wideo	5%	wyjście kompozytowe	3,00
Gniazda audio	2%	wyjście analogowe stereo	3,00
Subiektywna jakość obrazu	10%	mierna (niska rozdzielczość, brak płynności, obraz silnie drgający, kolory zbyt nasycone)	2,00
Subiektywna jakość dźwięku	3%	dostateczna (niska jakość dźwięków odtwarzanych w menu i grach)	3,00
Jakość obrazu i dźwięku	**suma 20%**		**ocena 2,50**
Jakość i dostępność gier, wygoda sterowania			
Liczba dołączonych w zestawie gier	5%	27 prostych gier (23 sportowe, 1 bijatyka, 1 zręcznościowa, 1 taneczna, tetris)	4,00
Subiektywna jakość dołączonych/dostępnych na rynku gier	10%	mierna (niskiej jakości grafika i animacje, brak płynności animacji, niskiej jakości oprawa dźwiękowa, brak dokładnego opisu sposobu sterowania, komunikaty i opcje po angielsku)/brak innych dostępnych gier	2,00
Subiektywna atrakcyjność dołączonych/dostępnych na rynku gier	10%	mierna (gry bardzo proste, niewciągające, często z irytującą grafiką i oprawą dźwiękową, często nielogiczne i nieprzemyślane sterowanie, w niektórych możliwość rozgrywki dwuosobowej)/brak innych dostępnych gier	2,00
Sposób sterowania w grach/wygoda sterowania	10%	za pomocą jednego lub dwóch bezprzewodowych kontrolerów (11 przycisków, proste wykrywanie siły ruchu)/dostateczna (kontrolery dość wygodne, niezbyt intuicyjny układ i oznakowanie przycisków, nie zawsze poprawna reakcja na wciskanie przycisków, komunikacja z konsolą w podczerwieni wymaga skierowania kontrolera na konsolę)	4,00
Dostępność gier/łatwość uruchamiania nowych gier	15%	brak innych gier	1,00
Jakość i dostępność gier, wygoda sterowania	**suma 50%**		**ocena 2,30**
Inne możliwości konsoli			
Gniazda USB/czytnik kart pamięci (funkcjonalność)	3%	brak/jest, SD (wykorzystywany jedynie do kart pamięci z grami)	1,00
Wbudowany dysk twardy	3%	brak	1,00
Wbudowany czytnik optyczny	2%	brak	1,00
Wyświetlanie zdjęć/filmów/odtwarzanie muzyki (z wbudowanego dysku, z podłączonej pamięci, z czytnika optycznego)	2%	brak/brak/brak	1,00
Inne możliwości konsoli	**suma 10%**		**ocena 1,00**
Obsługa			
Instrukcja obsługi	3%	po polsku, dobra	4,00
Menu ekranowe	1%	po angielsku, bardzo proste, dość wygodne	3,00
Pilot zdalnego sterowania	1%	brak	1,00
Jakość wykonania urządzenia/kontrolerów	5%	dostateczna/dostateczna	3,00
Sposób zasilania kontrolerów	1%	3x AAA (każdy kontroler)	3,00
Pobór prądu podczas pracy/wyłączony	2%	5/1,5 W	3,00
Głośność pracy	2%	urządzenie bezgłośne	6,00
Obsługa	**suma 15%**		**ocena 3,47**
Ocena pośrednia	**100%**		**2,49**
Punkty dodatnie i ujemne			
Komputer Świat Jakość			**mierna 2,49**
Cena		129 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

wizora plazmowego czy LCD może wywołać tylko irytację – obraz (o proporcjach boków 4:3, a więc charakterystycznych dla odbiorników z kineskopem) wygląda bardzo archaicznie.

Jakość i atrakcyjność gier

Na dołączonej do zestawu karcie SD o pojemności 1 GB znajdziemy 27 gier. Większość z nich (aż 23) to proste gry sportowe, które uzupełnia niezbyt skomplikowana bijatyka platformowa, tetris i jedna gra zręcznościowa oraz taneczna. Nie każdy znajdzie więc wśród tych tytułów coś dla siebie. Co gorsza, jeśli nawet znajdzie, to zabawa bardzo szybko się znudzi. Wszystkie gry są bowiem niezwykle prymitywne, a pod względem grafiki i fabuły (w tym wypadku to zbyt mocne słowo) przypominają raczej tytuły na komputery Atari czy Commodore sprzed 20 lat, czy bardzo proste gry Java na komórki. Każda z dołączonych gier zapewni najwyżej kilkanaście minut zabawy, potem rozgrywka staje się już nudna, wręcz irytująca. Sytuacji nie poprawia fakt, że bez dołączonej instrukcji obsługi w wielu grach trudno domyślić się, w jaki sposób w danej grze się steruje.

Bezprzewodowe pady są dość wygodne, a wiele gier korzysta z wbudowanego w nie czujnika ruchu. Niestety, czujnik nie wykrywa kierunku ruchu, tylko jego siłę, co tylko w niewielkim stopniu dodaje grom realizmu.

Niestety, na razie nic nie wiadomo o możliwości instalacji innych gier – kupując urządzenie, jesteśmy więc skazani na zabawę jedynie z wbudowanymi tytułami.

W zależności od gry kontroler trzyma się w poziomie lub pionie – informuje o tym grafika pojawiająca się po uruchomieniu danej gry

Polish product

Na pudełku konsoli oprócz znaczka Polish product i krótkiej specyfikacji nie znajdziemy ani słowa w naszym rodzimym języku. Dobrze, że producent dołącza do konsoli polską instrukcję obsługi, bo tak menu, jak i wszystkie gry wyświetlają lub odgrywają nam komunikaty po angielsku. Na szczęście podstawowa znajomość tego języka wystarczy do obsługi urządzenia. **pp**

Przykładowe zrzuty ekranu z konsoli. Od lewej: główne menu, z poziomu którego wybieramy interesujący nas tytuł (w tle widać wygląd gry Tennis), gra Sword of Worrior – jedyna w zestawie bijatyka, oraz bieg przez płotki – jedna z wielu gier sportowych

Wnioski

Urządzenie jest bardzo tanie, więc z założenia przeznaczone do sprzedaży w hipermarketach i adresowane do mniej wymagających osób. Jednak tylko naprawdę nieliczni po podłączeniu konsoli do telewizora nie będą zawiedzeni. Urządzenie prezentuje bowiem poziom adekwatny raczej dla komputerów z późnych lat osiemdziesiątych niż z 2011 roku. Lepsze jakościowo, a na pewno ciekawsze i znacznie bardziej złożone gry znajdziemy dziś bowiem w każdym telefonie komórkowym. Mimo niewielkiej ceny warto się więc zastanowić, czy chcemy wydać 120 złotych na urządzenie, z którym wątpliwa zabawa skończy się już po kilku dniach.

REKLAMA

Edytor wideo

Adobe Premiere Elements 9 – dla zaawansowanych amatorów

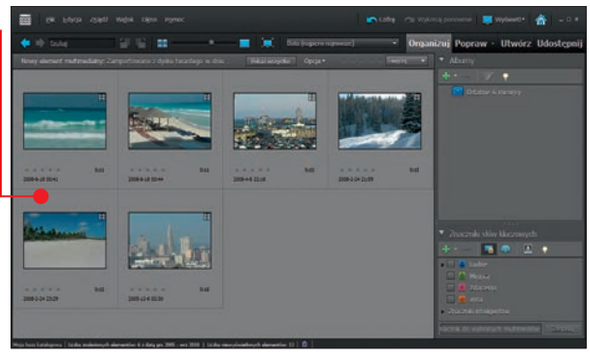
+ rozbudowany panel edycyjny
+ atrakcyjne filtry i efekty
+ dobry stosunek możliwości do ceny

– powolna praca, duże wymagania sprzętowe

Każdy wideoamator na pewno słyszał o profesjonalnym edytorze filmów – Adobe Premiere. Kilka lat temu producent programu postanowił na bazie tego edytora opracować wersję przeznaczoną dla użytkowników domowych. Efektem tych prac stał się program Adobe Premiere Elements, pozbawiony niektórych bardziej skomplikowanych i niepotrzebnych amatorom funkcji oraz zaopatrzony w zupełnie nowy interfejs graficzny, zaprojektowany specjalnie z myślą o mniej wprawnych użytkownikach. Niedawno ukazała się na rynku zmodyfikowana, już dziewiąta odsłona tego programu. Komputer Świat przyjrzał się bliżej jej funkcjom i wprowadzonym w wersji 9 nowościom.

Zaczynamy od porządkowania

Już pobierając program z internetu, możemy się zorientować, że to poważna aplikacja – plik instalacyjny ma ponad 1 GB. Instalacja przebiega bezproblemowo, choć trwa dość długo. Przy pierwszym uruchomieniu na ekranie pojawia się ekran startowy, z którego wybieramy pożądaną opcję. Po wybraniu opcji **ORGANIZUJ** uruchamia się dołączony do pakietu z edytorem program Elements Organizer, za pomocą którego uporządkujemy zasoby multimedialne (obrazy, filmy i dźwięk) znajdujące się na naszym komputerze. Możemy w nim na przykład poukładać filmy i obrazy w albumach, żeby łatwiej było je znaleźć przed edycją w Premiere. Organizer ma także dodatkowe możliwości edycji (proste, automatyczne poprawki) obrazów, automatycznego opracowania filmu bądź pokazu slajdów oraz opcje udostępniania wybranych elementów w internecie.



Uniwersalny edytor

Jeśli chcemy od razu przejść do edycji swojego filmu, klikamy na ekranie startowym na przycisk **NOWY PROJEKT** lub **OTWÓRZ PROJEKT**. Po, niestety, zbyt długim czasie otwiera się główne okno edytora. Dolną część ekranu zajmuje obszar edycyjny. Dostępna jest edycja w widoku scenariusza (edytor domyślnie uruchamia się w tym trybie) i na wielościeżkowej (do 99 ścieżek wideo i audio) linii czasu. Sporą część ekranu zajmuje bardzo duże okno podglądu filmu. Po prawej stronie widzimy natomiast obszar, w którym lokowane są wybrane do edycji klipy wideo, a także po wybraniu odpowiedniej zakładki pojawiają się elementy takie, jak przejścia czy efekty. Filmy możemy wczytywać bezpośrednio z kamery lub z dysku. Program obsługuje import wielu formatów filmów, w tym również filmy HD, także z kamer amatorskich AVCHD.

Efekty jak z Hollywood

Premiere Elements dysponuje szeroką paletą efektów pozwalających nie tylko na standardowe operacje, takie jak automatyczna poprawa jakości klipu (SmartFix) czy korekcja kolorów. Wiele opcji kluczowania obrazu ułatwia tworzenie ciekawych nakładek. Interesujący jest również efekt przetwarzający obraz tak, by wyglądał jak film rysunkowy. Możemy także dodawać elementy graficzne, na przykład dymki z napisami, w taki sposób, by przemieszczały się wraz z ruchami głowy postaci. SmartTrim wspomaga nas przy montażu i przycinaniu klipów, a filtr przeciwwstrząsowy tuszuje – dość skutecznie – drgania obrazu powstające przy filmowaniu z ręki. Warto wspomnieć również o dużej ilości efektownych przejść. Doskonale rozwiązano edycję ścieżki dźwiękowej, dostępne filtry są bardzo skuteczne i pozwalają znacząco poprawić jakość dźwięku, eliminując zakłócenia i szumy.

Kiedy zakończymy edycję, przygotowany film możemy zapisać na dysku komputera, płycie DVD lub Blu-ray. Opcje eksportu bezpośrednio do serwisów internetowych obejmują Facebook i YouTube. Interesującym pomysłem i jedną z ciekawszych nowości w wersji 9 jest możliwość zapisania filmu do udostępnienia w internecie w formacie Web DVD: o podwyższonej jakości obrazu, z menu i podziałem na rozdziały.

Dla kogo?

Adobe Premiere Elements 9 to bardzo dobry i doskonale wyposażony edytor wideo. Jego możliwości znacznie przekraczają potrzeby amatorskie. Komputer Świat poleca go przede wszystkim kreatywnym wideoamatorom, którzy mają czas, by popracować nad swoimi filmami, zamiast tworzyć je automatycznie. **jg**

Na pierwszy rzut oka ekran Premiere Elements wydaje się trochę zagmatwany. Jednak po bliższym poznaniu okazuje się, że obsługa programu jest prostsza, niż się wydawało

Wnioski

Adobe Premiere Elements wykazuje bardzo dobry stosunek jakości do ceny: nieco ponad 300 złotych za tak wyposażony edytor wideo to naprawdę doskonała okazja. Za jego pomocą stworzymy film o profesjonalnym wyglądzie, choć będzie kosztować to trochę pracy. Domowi reżyserzy docenią zwłaszcza mocny zestaw filtrów i efektów.

Skrócone wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	4,10
Jakość obsługi	17%	4,06
Import filmów do programu	9%	5,33
Edycja wideo	16%	6,00
Filtry i efekty wideo	9%	5,67
Ścieżka dźwiękowa do filmu	5%	6,00
Zapisywanie/nagrywanie filmów	14%	5,79
Dodatkowe możliwości	10%	5,80
Ocena pośrednia	100%	5,66
Punkty dodatnie i ujemne Konieczność rejestracji internetowej		-0,10
Ocena końcowa		**5,56**
Komputer Świat **Jakość**		**celująca**
Cena (wg producenta)		325 zł

Minimalne wymagania według producenta:
System operacyjny: Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 **Procesor:** dwurdzeniowy z obsługą SSE2 **Pamięć RAM:** minimum 2 GB **Dysk twardy:** 4 GB wolnego miejsca

Do testu dostarczył: program pobrany z internetu

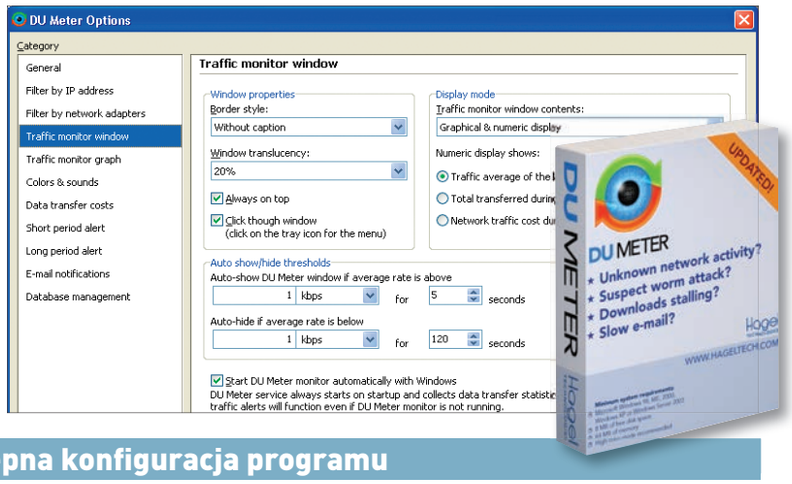
Adres WWW: www.adobe.com

PEŁNA WERSJA

DU Meter 5.04
Program do rejestracji ruchu w sieci

Niejedna osoba chciałaby dokładnie dowiedzieć się, ile danych pobiera z internetu. Ułatwi to program DU Meter, który prowadzi dziennik aktywności naszego łącza internetowego

DU Meter monitoruje w czasie rzeczywistym dane przychodzące i wychodzące z naszego komputera. Rejestruje nie tylko ich ilość oraz prędkość transferu, ale również aplikacje łączące się z internetem i zapisuje informacje dotyczące naszego łącza. Dzięki temu między innymi możemy wykryć programy, które nawiązują połączenie z internetem bez naszego pozwolenia. **jg**



Instalacja, rejestracja i wstępna konfiguracja programu

Po zainstalowaniu DU Metera musimy jeszcze zarejestrować program za pomocą odpowiedniego kodu, żeby uzyskać funkcjonalność pełnej wersji. Po zarejestrowaniu czeka nas też krótka procedura konfiguracji programu w postaci kreatora. Zobaczmy, jak zainstalować i uruchomić DU Meter.

1 Uruchamiamy program instalacyjny DU Metera z płyty dołączonej do tego numeru Komputer Świata. W tym celu wpisujemy DVD-KOD: 011, wciskamy enter i następnie klikamy na INSTALUJ.

2 W pierwszym oknie programu instalacyjnego klikamy na Next >. W drugim oknie zaznaczamy opcję I accept the agreement. Następnie dwa razy klikamy na Next >. Po zakończeniu instalacji i kopiowania plików programu na dysk twardy klikamy na Finish. Program uruchomi się automatycznie.

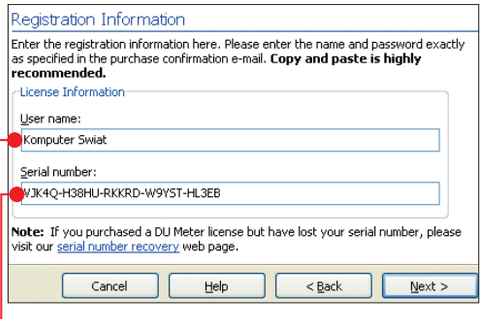
3 Chwilę po uruchomieniu programu na ekranie pojawi się okno kreatora rejestracji pełnej wersji programu. Klikamy na Enter serial number.

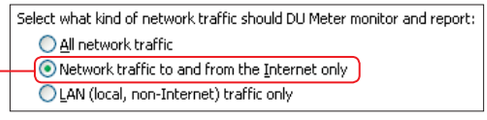
4 W kolejnym oknie w pole ● wprowadzamy nazwę użytkownika (Komputer Swiat). Poniżej wpisujemy kod rejestracyjny ●. Dla lepszej czytelności na ilustracji ● pokazano kod w powiększeniu. Po wpisaniu kodu i nazwy użytkownika klikamy na Next >.

VJK4Q-H38HU-RKKRD-W9YST-HL3EB

5 W kolejnym oknie klikamy na Done i w następnym na Close. Rejestracja została zakończona, jednak na ekranie powinniśmy wciąż widzieć otwarte okno kreatora konfiguracji DU Metera.

6 Pierwszym krokiem konfiguracji jest wybranie ruchu sieciowego, który ma być monitorowany przez DU Meter. Domyślnie program rejestruje tylko ruch do i z internetu ●. Jeśli chcemy, żeby DU Meter monitorował cały ruch sieciowy wchodzący i wychodzący z naszego komputera – łącznie z ewentualną siecią lokalną – zaznaczamy kliknięciem opcję All network traffic. Po ustaleniu typu monitorowanej sieci klikamy na Next >.





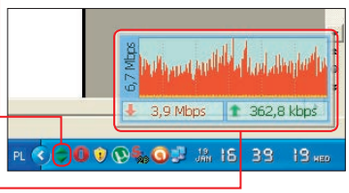
7 W kolejnym oknie możemy ustawić ilość danych pobranych przez nasze łącze internetowe, po której DU Meter będzie sygnalizował przekroczenie limitu pobierania. Opcja ta jest szczególnie przydatna, gdy nasz dostawca internetowy ogranicza możliwość pobierania danych do określonej wartości w miesiącu.

W pole ● wpisujemy odpowiednią liczbę – na przykład 5. Z listy dialogowej ● wybieramy odpowiednie jednostki, na przykład GB.
Jeśli nie chcemy, by program alarmował przekroczenie limitu, usuwamy zaznaczenie z opcji Alert me when total monthly network traffic exceeds. Po ustawieniu alarmów klikamy na Next > i w następnym oknie na Finish. Program jest zarejestrowany, skonfigurowany i gotowy do pracy.

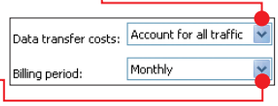
Pierwsze kroki z DU Meterem

DU Meter jest bardzo prostym programem. Można go używać, nawet nie zaglądając do okna zaawansowanej konfiguracji. Warto jednak poznać kilka opcji i sposób ich wykorzystania. Komputer Świat pokaże, jak na co dzień posługiwać się DU Meterem.

1 Po uruchomieniu DU Meter umieszcza swoją ikonę ● w zasobniku systemowym. Powyżej, w dolnym prawym rogu ekranu, widzimy stale wyświetlany monitor ruchu sieciowego ●.



2 Aby zmienić ustawienia programu, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę w zasobniku systemowym i w rozwiniętym menu klikamy na Options. Ustawimy na przykład licznik kosztów połączenia internetowego. Po otwarciu okna opcji w lewym panelu klikamy na Data transfer costs. Jeśli nasz dostawca internetowy pobiera opłaty za ilość pobranych i wysłanych danych, z listy dialogowej ● w prawym panelu okna wybieramy opcję Account for all traffic. Z drugiej listy ● wybieramy opcję Monthly, aby skonfigurować rozliczenie miesięczne. W pole Normal rate (cost per megabyte) wpisujemy koszt transferu jednego megabajta (MB). Klikamy na Apply i OK.



3 Jeśli chcemy zobaczyć, jaka ilość danych przeszła przez nasze łącze, klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu w zasobniku systemowym i w menu na Totals and reports... W lewym panelu okna raportu klikamy na Totals. W prawym panelu wyświetli się raport tygodniowy, miesięczny oraz całkowita liczba danych pobranych i wysłanych naszym łączem od momentu zainstalowania programu.

4 Możemy też podejrzeć, co dzieje się na naszym łączu internetowym. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę w zasobniku systemowym i następnie z menu wybieramy View network connections. W kolejnym oknie zobaczymy wykaz programów aktualnie korzystających z łącza.

PEŁNA WERSJA

DU Meter
Monitorowanie ruchu sieciowego

System: Win XP Win Vista Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: TAK
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- **Producent/autor:** Hagel Technologies
- **Adres strony WWW:** www.hageltech.com
- **Pomoc online:** redakcja@komputerswiat.pl
- **Pomoc telefoniczna:** brak

Ashampoo WinOptimizer 7 PEŁNA WERSJA

Superwygodny system

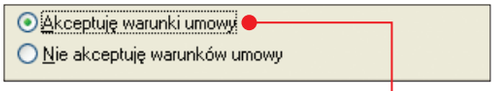
Domyślne ustawienia systemu nie zawsze nam odpowiadają. Dzięki pełnej wersji z płyty Komputer Świata wygodnie i szybko udoskonalimy je i dostosujemy do naszych potrzeb

Na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata znajdziemy nowe wydanie programu do optymalizowania ustawień we wszystkich wersjach Windows: XP, Viście i Siódemce. WinOptimizer 7 zawiera kilkaset funkcji do podkręcania ustawień systemu, czyszczenia i defragmentacji dysku oraz zarządzania aplikacjami w autostarcie Windows. To jednak nie wszystko – aplikacja umożliwia również szyfrowanie plików, bezpowrotne kasowanie danych, a także ułatwia ochronę prywatności. Program wymaga bezpłatnej rejestracji przez internet. **aa**

Instalujemy i rejestrujemy Ashampoo WinOptimizer 7

1 Aby zainstalować Ashampoo WinOptimizer 7, w menu płyty Komputer Świata wpisujemy w pole wyszukiwarki DVD-KOD: 002 i wciskamy klawisz enter. Następnie klikamy na INSTALUJ.

2 Uruchamia się kreator instalacji. W jego pierwszym oknie zatwierdzamy wybór języka polskiego instalacji, klikając na OK. Następnie klikamy na Dalej >, a potem wyrażamy zgodę na warunki

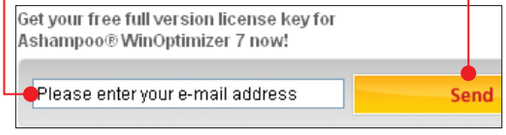


licencji, zaznaczając kliknięciem pole ● i klikając na Dalej >.

3 W kolejnym oknie zgadzamy się na utworzenie ikony skrótu na pulpicie, ponownie klikając na Dalej >. **Uwaga!** Zachowajmy jednak czujność – w następnym oknie lepiej usunąć zaznaczenia z pól ● i uniknąć

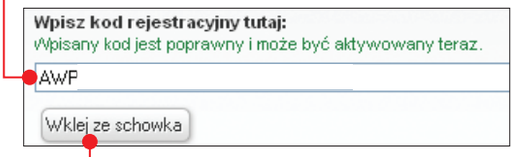
wprowadzenia zmian w ustawieniach naszej przeglądarki WWW. Po usunięciu zaznaczeń klikamy na Dalej >. Instalację kończymy, klikając na Zakończ.

4 Program jest zainstalowany, ale trzeba go jeszcze zarejestrować. Jeżeli tego nie zrobimy, z programu będziemy mogli korzystać tylko 10 dni. Na szczęście rejestracja jest prosta. Zaraz po zakończeniu instalacji otwiera się automatycznie strona internetowa, na której w pole ● wpisujemy nasz adres e-mail i klikamy na ●.

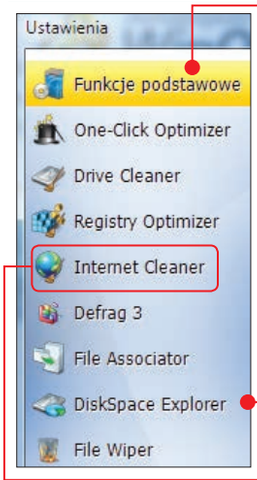


5 Po chwili do naszej skrzynki odbiorczej trafia e-mail – klikamy w nim na drugi od góry odnośnik (możemy też zaznaczyć go kursorem myszy, skopiować, wciskając na klawiaturze ctrl C, a potem wkleić w pole adresu przeglądarki WWW, wciskając ctrl V, i wcisnąć enter). Otwiera się strona internetowa zawierająca nasz klucz rejestracyjny. Po chwili otrzymujemy go także e-mailem. Kopiujemy klucz rejestracyjny – zaznaczamy go kursorem i wciskamy ctrl C.

6 Uruchamiamy program Ashampoo WinOptimizer, dwukrotnie klikając na ikonę skrótu na pulpicie ●. W oknie programu w polu ● umieszczamy skopiowany klucz – wciskając ctrl V lub klikając na ●. Klikamy na przycisk Aktywuj teraz. Pokazuje się komunikat ●. Klikamy na Kontynuuj. Gotowe! Możemy już korzystać z programu.



Zalecane ustawienia WinOptimizer 7



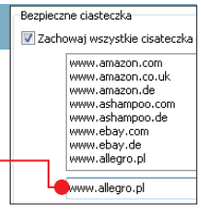
1 WinOptimizer ma bardzo rozbudowane opcje konfiguracyjne. Aby się do nich dostać, klikamy na ikonę ●.

2 Ustawienia poszczególnych modułów programu aktywujemy, klikając na odpowiednią nazwę po lewej stronie ekranu ●.

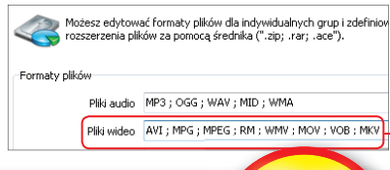
3 W prawej części okna znajdują się konkretne

opcje. W menu ● znajdziemy ustawienia WinOptimizera. Tutaj możemy między innymi wybrać inną wersję kolorystyczną skórki. Klikamy po prostu na ●, na ● i na OK. Ta zmiana wymaga ponownego uruchomienia programu.

4 Gdy klikniemy na moduł Internet Cleaner ● i na zakładkę Bezpieczne ciasteczka, będziemy mogli określić serwisy, których ciasteczka nie będą kasowane przez program. Dzięki temu będziemy mogli się automatycznie i szybko logować w serwisach, z których często korzystamy, na przykład www.allegro.pl czy www.facebook.com Aby dodać serwis, wpisujemy jego adres w pole ● i klikamy na Dodaj.



5 Klikając myszą na moduł DiskSpace Explorer i wybierając zakładkę Foramty plików, określimy, jakie formaty plików będą analizowane przez program wyświetlający statystyki użycia dysku. Gdy na przykład chcemy do grupy filmów dodać format MKV, w pole ● wpisujemy średnik i skrót formatu. Klikamy na przycisk OK. Więcej na ten temat przeczytamy na stronie 35.



PEŁNA WERSJA

Ashampoo WinOptimizer 7

Program do optymalizacji ustawień systemu

System: Win XP Win Vista Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: TAK
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- Producent/autor: Ashampoo
- Adres strony WWW: www.ashampoo.com
- Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
- Pomoc telefoniczna: brak

Więcej informacji od strony 32

Kaspersky Internet Security 2011

Poczucie bezpieczeństwa czy bezpieczeństwo?

Zagrożenia internetowe stają się coraz bardziej zaawansowane, groźne i trudne do zwalczenia. Przeświadczenie, że jesteś bezpieczny, już nie wystarczy. Rzeczywiste bezpieczeństwo zapewni Ci tylko najlepsza ochrona.
Kaspersky Internet Security 2011 posiada wszystko, czego potrzebujesz, aby być bezpiecznym online.

- Ochrona proaktywna przed zagrożeniami działająca w czasie rzeczywistym
- Kompletna ochrona Twojej tożsamości cyfrowej
- Rozbudowana i efektywna kontrola rodzicielska
- Unikatowy tryb bezpiecznego uruchamiania dla aplikacji oraz stron WWW
- Gadżet pulpitu dla systemów Windows

© 1997-2011 Kaspersky Lab ZAO. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej na: www.kaspersky.pl

KASPERSKY lab

Jak w szwajcarskim

Nasz Windows może odzyskać sprawność – strony WWW znowu będą otwierały się błyskawicznie, a start systemu nie będzie ciągnął się w nieskończoność. Pomoże nam pełna wersja z płyty Komputer Świata

Fot.: Denis Kartavenko/Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

- Pierwsze uruchomienie WinOptimizera strona **33**
- Kompleksowa optymalizacja i konserwacja systemu strona **34**

PRZYDATNY PROGRAM

- **WinOptimizer 7** KŚ 04/2011
  www.ashampoo.com DVD-KOD: 002

Uwaga! Aby na płycie Komputer Świata szybko odnaleźć wybrany program, podany DVD-KOD należy wpisać w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter.

Na płycie DVD:
Pełna wersja programu do przyspieszania i naprawiania Windows XP, Vista, 7

Ashampoo WinOptimizer 7

Znany i skuteczny program do przyspieszania i naprawiania Windows we wszystkich wersjach. Pierwsza publikacja w Polsce. Wymaga darmowej rejestracji

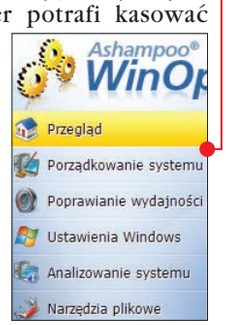
WARTO WIEDZIEĆ

- **Windows może działać nawet kilkadziesiąt procent szybciej**
- **wszystkie błędy systemu operacyjnego możemy naprawić za pomocą jednego programu**
- **aby utrzymać optymalną kondycję Windows, niektóre wskazówki musimy wykonywać cyklicznie**

Tego programu Czytelnicy nie znajdą nigdzie indziej. Warta w przeliczeniu prawie 150 złotych (50 dolarów) pełna wersja jednego z najlepszych optymalizatorów Windows (wersje XP, Vista oraz 7) dostępna była dotychczas tylko na stronie WWW producenta. Od dziś może z niej legalnie korzystać każdy Czytelnik Komputer Świata mający ten numer czasopisma. Nauczmy się z niej korzystać.

Jakie możliwości ma WinOptimizer 7?

Ten program to kompleksowe narzędzie – zawiera 25 modułów, które w istocie są samodzielnymi aplikacjami. Pogrupowano je w kategorie, do których dostęp uzyskujemy za pomocą wygodnej listy. WinOptimizer potrafi kasować zbędne pliki, a także historię surfowania. Naprawia błędy dysku twardego, defragmentuje go i poprawia stan rejestru Windows. Pozwala deinstalować programy i ułatwia wyłączanie zbędnych aplikacji z autostartu. Przyspiesza internet, wyłącza funkcje szpiegujące, pozwala także wprowadzać setki zmian do interfejsu Windows i programów, których nie możemy zrobić za pomocą zwykłych ustawień systemowych. A to wszystko to tylko część jego możliwości.



Czy za program muszę dodatkowo zapłacić?

Nie, po darmowej rejestracji na polskojęzycznej stronie WWW otrzymujemy kod (patrz strona 30), po wprowadzeniu którego stajemy się posiadaczami w pełni funkcjonalnej wersji, działającej bez limitu czasowego.

Czy do wykonania porad muszę stosować także inne programy?

Nie. WinOptimizer zawiera wszystkie konieczne moduły do wykonania opisanych w artykule porad.

Czy program naprawia błędy w Windows?

Tak. WinOptimizer skutecznie usunie błędy z rejestru, które mogą spowal-

zegarku

niać lub zawieszać system. Naprawi też problemy na dysku twardym. Aplikacja przyjdzie nam też z pomocą, gdy przez przypadek skasujemy jakieś ważne pliki.

O ile WinOptimizer przyspieszy mój komputer?

Co najmniej o kilkanaście procent. Wszystko zależy od tego, na ile zaśmiecony jest nasz system operacyjny, ile znajduje się w nim błędów, niepotrzebnych aplikacji. Istotne jest także to, abyśmy zastosowali wszystkie sugestie Komputer Świata opisane na stronach 33–35. To da nam maksymalny przyrost wydajności komputera.

Co jeszcze mogę zrobić za pomocą WinOptimizer 7?

Aplikacja świetnie sprawdza się jako narzędzie do blokowania śledzenia naszych zachowań za pomocą rozlicznych programów. Pozwala zablokować wysyłanie danych na nasz temat z Media Playera, Windows, Internet Explorera i innych programów. Jest także skutecznym tweakerem – to znaczy, że pozwala wprowadzać ustawienia do różnych ukrytych opcji. Komputer Świat szerzej opisuje to na stronie 35.

łcz

Ile można zyskać

Komputer Świat przeprowadził test skuteczności programu WinOptimizer na dwóch komputerach. Średnie wartości przed i po optymalizacji zawiera tabela. W teście szybkości internetu Komputer Świat otwierał kilka stron internetowych i mierzył czas tej operacji.

	Przed optymalizacją	Po optymalizacji	Procentowa poprawa
Czas uruchamiania Windows	150 sekund	70 sekund	55%
Czas zamykania Windows	25 sekund	14 sekund	44%
Korzystanie z internetu	13 sekund	11 sekund	16%
Ilość wolnej pamięci RAM	1330 MB	1860 MB	29%
Ilość wolnego miejsca na dysku	68 GB	78 GB	13%

Pierwsze uruchomienie WinOptimizera

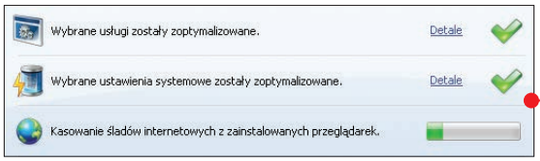
Na płycie DVD-ROM

Korzystanie z WinOptimizera jest bardzo proste. Program ma polski interfejs obsługi oraz duże czytelne przyciski. Pierwsza optymalizacja zajmie tylko kilka minut i oczyści najważniejsze elementy Windows. Dodatkowo warto jest poznać ustawienia programu, a także nauczyć się, jak łatwo zmieniać wygląd WinOptimizera. Więcej o tym przeczytamy w opisie programu na stronie 30 tego wydania Komputer Świata.

Przeprowadzamy szybką optymalizację Windows

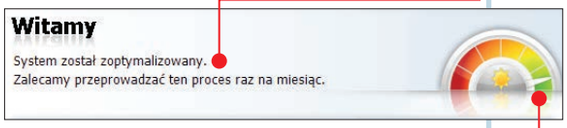
Instalujemy i rejestrujemy program według wskazówek ze strony 30 tego wydania Komputer Świata. Następnie uruchamiamy aplikację.

1 Przy pierwszym uruchomieniu automatycznie włączy się moduł analizy. Nie powinna ona zająć więcej niż kilkadziesiąt sekund. Następnie w prawej części okna programu zobaczymy szczegóły na temat znalezionych błędów. Podzielone są one na pięć kategorii: zbędne serwisy (usługi) Windows, błędne ustawienia, prywatne dane przeznaczone do skasowania, błędy w rejestrze Windows oraz niepotrzebne pliki na dysku (śmieci cyfrowe). Szczegóły dotyczące każdej z kategorii uzyskamy, klikając na przycisk.



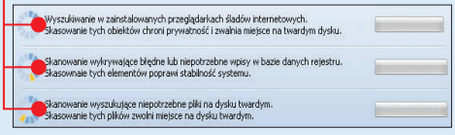
2 Możemy uruchomić optymalizację, klikając na przycisk **Uruchom optymalizację**. Cały proces trwa najwyżej kilka minut.

3 Na koniec wyświetli się komunikat, a zegar stanu systemu przesunie się na zielone pole. Tego typu automatyczną optymalizację powinniśmy powtarzać raz na miesiąc.



Gdy automatyczna analiza nie działa

Jeśli WinOptimizer nie kończy procesu analizy, wyświetlając w nieskończoność takie komunikaty, należy wykonać następujące wskazówki.



1 Zamknąć wszystkie uruchomione przeglądarki internetowe i spróbować uruchomić ponownie WinOptimizer.

2 Jeśli to nie pomoże, odinstalować z Windows wszystkie wersje beta przeglądarek, na przykład Firefox 4 Beta lub Internet Explorer 9 Beta.

Kompleksowa optymalizacja i konserwacja systemu

Na płycie DVD-ROM

Automatyczna optymalizacja (patrz strona 33) to za mało. Warto jest wprowadzić do systemu więcej zmian, dzięki czemu maksymalnie podniesiemy jego wydajność. Cała praca zajmie nam kilkanaście minut, a jej pozytywne efekty będziemy odczuwali przez długie tygodnie. Opisane na stronie 34 porady powinniśmy wykonywać cyklicznie co kilka tygodni, porady ze strony 35 – w zależności od potrzeb.

Wyłączamy niepotrzebne programy z autostartu

RAZ NA MIESIĄC 1

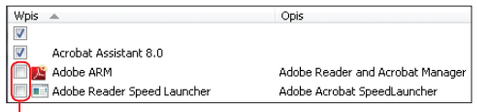
Funkcja autostartu jest używana do tego, aby wraz z uruchomieniem Windows aktywne były najważniejsze programy, jak firewall czy program antywirusowy. W praktyce jednak każdy producent oprogramowania dodaje do niego własne aplikacje, przez co przy starcie Windows jest włączanych kilkanaście często do niczego nam niepotrzebnych programów. Komputer Świat pokaże, jak zaprowadzić porządek w autostarcie.

1 W oknie WinOptimizera klikamy na moduł Poprawianie wydajności. Następnie klikamy podwójnie na ikonę.

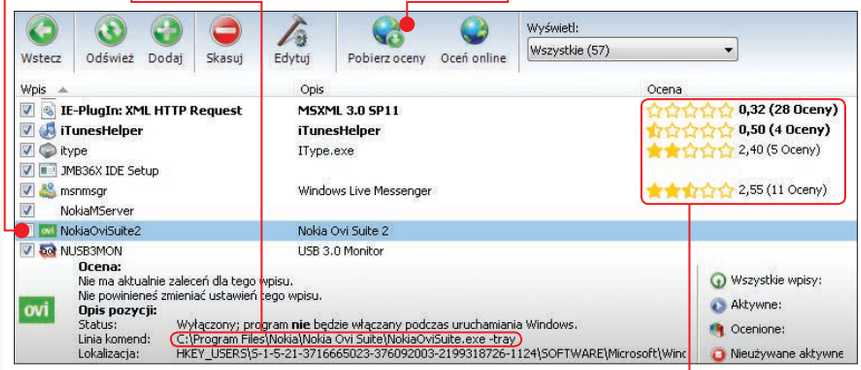
Czego na pewno nie powinniśmy wyłączać

- programu antywirusowego
- firewalla
- programów sterowników (karty graficznej, sieciowej, muzycznej)
- komunikatorów (jeśli z nich korzystamy)
- paska bocznego (jeśli go używamy)
- serwisów systemowych, na przykład składników Internet Explorera

2 W widocznym oknie najlepiej na początek kliknąć na przycisk. Pobierzemy w ten sposób z internetu oceny innych użytkowników dotyczące niektórych programów z autostartu.



3 Klikając na nazwę programu, możemy zobaczyć poniżej, w jakim katalogu jest on zainstalowany. Pomoże nam to stwierdzić, czy jest to aplikacja dla nas przydatna, czy też nie musi startować razem z systemem. Dodatkową pomocą są oceny, ale nie znajdziemy ich dla każdego z problematycznych programów.



4 Jeśli chcemy wyłączyć automatyczne uruchamianie programu, usuwamy po prostu kliknięciem zaznaczenie z pola obok jego nazwy.

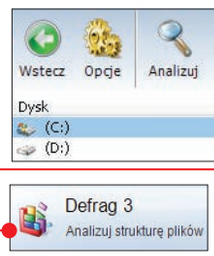
5 Powtarzamy krok 4 dla każdego niepotrzebnego nam programu. Następnie uruchamiamy ponownie komputer. Jeśli okaże się, że Windows pracuje niepoprawnie bez jednej z aplikacji automatycznie uruchamianych, otwieramy WinOptimizer, powtarzamy kroki 1–3 i zaznaczamy ponownie potrzebny program.

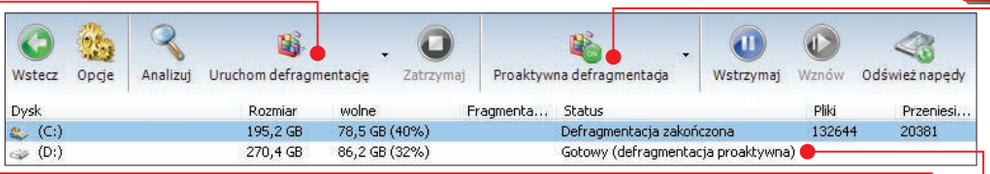
Defragmentujemy dysk twardy komputera

RAZ NA MIESIĄC 1

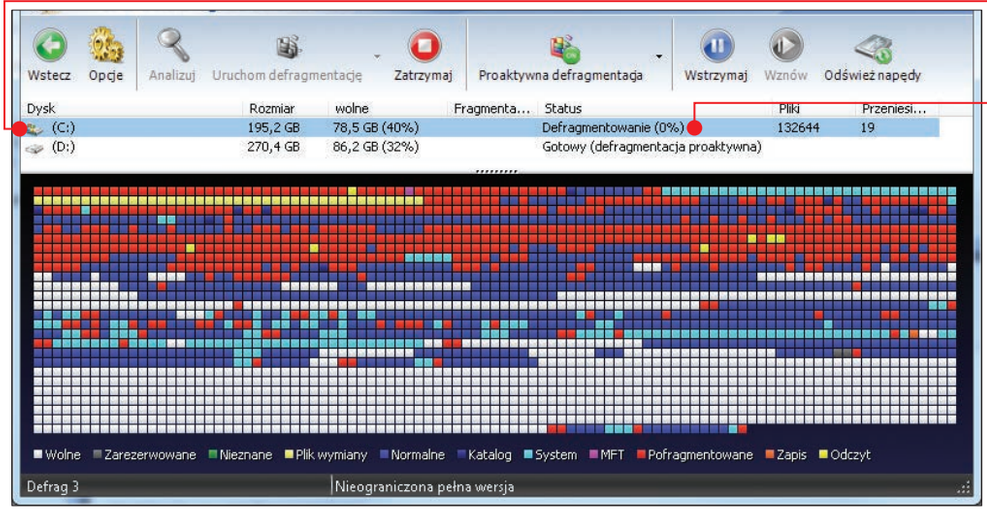
Gdy oczyściliśmy już system ze wszystkich śmieci, musimy ostatecznie przyspieszyć pracę dysku twardego. Zrobimy to, porządkując na nim dane – do tego właśnie służy defragmentacja.

1 W oknie WinOptimizera klikamy na moduł Poprawianie wydajności. Następnie klikamy podwójnie na ikonę. Czekamy kilka sekund na wykrycie wszystkich dysków w komputerze.





2 Zaznaczamy dysk, który ma zostać zdefragmentowany. Najlepiej zacząć od dysku C. Następnie klikamy na przycisk. Im więcej czerwonych kwadratów się pojawi, tym bardziej pofragmentowany był dysk twardy. Od razu rozpocznie się defragmentacja. Może ona potrwać kilka godzin – czekamy spokojnie, nie wyłączamy w tym czasie komputera, możemy przy nim normalnie pracować. Proces dobiegnie końca, gdy wartość w tym miejscu osiągnie 100 procent.



3 Powtarzamy krok 2 dla pozostałych dysków. Ponieważ to czynność czasochłonna, możemy ją na przykład pozostawić działającą w nocy.

4 Komputer Świat zaleca także włączenie funkcji o nazwie proaktywna defragmentacja. Jest to proces, który działa cały czas w tle i dba o to, aby dysk twardy więcej nie ulegał już fragmentacji. Aby to zrobić, zaznaczamy dysk C kliknięciem, a następnie klikamy na przycisk. Pojawi się komunikat o uaktywnionej funkcji.

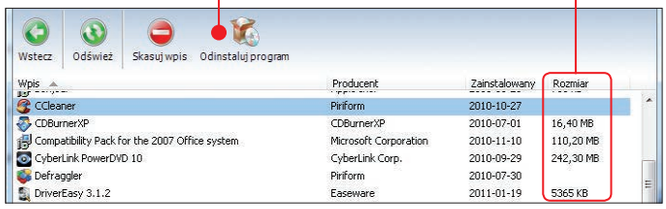
Odinstalowujemy niepotrzebne programy

RAZ NA MIESIĄC

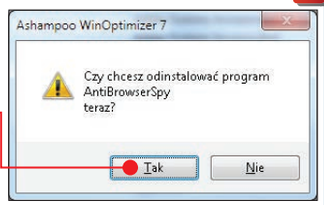
Każdy z nas lubi próbować nowych aplikacji. Ale w praktyce używamy tylko kilkunastu programów, reszta to zwykłe śmieci, których nie mieliśmy czasu usunąć. Zróbmy to teraz. WinOptimizer pomoże nam pozbyć się nieużywanych aplikacji, dzięki czemu oszczędzimy miejsce na dysku i przyspieszymy działanie całego systemu.

1 W oknie WinOptimizera klikamy na moduł Poprawianie wydajności i następnie na Uninstall Manager – Zarządzaj zainstalowanymi programami.

2 Widzimy listę wszystkich programów znajdujących się w systemie. Dodatkowo, WinOptimizer informuje nas, ile miejsca one zajmują.



3 Aby odinstalować nieużywany program, zaznaczamy go po prostu na liście i wybieramy przycisk. Pojawia się pytanie, w którym klikamy na Tak.



4 Uruchamia się deinstalator aplikacji – odpowiadamy na kolejne pytania kreatora, po czym program zostanie usunięty z naszego dysku. Pamiętajmy, że w trakcie tego procesu aplikacja, którą deinstalujemy, musi być zamknięta. Kończymy ten proces, klikając na przycisk OK.

5 Powtarzamy krok 4 tej wskazówki dla wszystkich programów, które chcemy usunąć z Windows.

6 Jeśli wyświetli się komunikat o błędzie podczas usuwania jakiegoś programu, powinniśmy chociaż usunąć jego nazwę z listy zainstalowanych w systemie aplikacji. W tym celu zaznaczamy taki krnąbrny program na liście programów i następnie klikamy na przycisk Skasuj wpis.

Statystyki użycia dysku

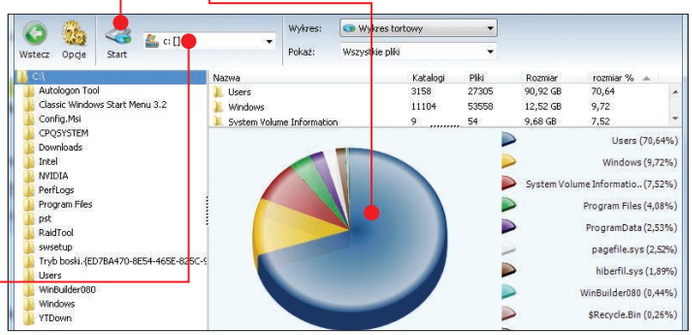
W RAZIE POTRZEBY

Jeśli na dysku twardym brakuje nam wolnego miejsca, WinOptimizer pomoże nam sprawdzić, w których folderach znajduje się najwięcej danych – być może niepotrzebnych, które można skasować.

1 Klikamy na menu Analizowanie systemu i wybieramy polecenie DiskSpace Explorer – Analizuj użycie dysku.

2 Na liście wyboru wskazujemy dysk, który chcemy przeanalizować, i klikamy na przycisk.

3 Po chwili program wyświetli nam informacje, w których folderach znajduje się najwięcej danych. Wchodząc do podkatalogów, zobaczymy informacje o podfolderach w nich zapisanych.



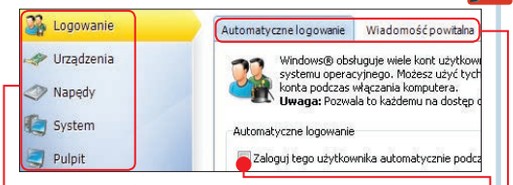
Zmiana ukrytych ustawień Windows i programów

W RAZIE POTRZEBY

Windows oraz zainstalowane w nim programy, takie jak Internet Explorer, Media Player, Outlook, Outlook Express, Office czy Firefox, mają wiele ciekawych ustawień – niestety, są one ukryte. Jeżeli chcemy poczuć się jak ekspert i zmienić ekran logowania Windows, zablokować lub włączyć niektóre opcje programów, WinOptimizer to doskonałe narzędzie do tego typu modyfikacji.

1 W menu Ustawienia Windows klikamy na ikonę Tweaking – Podrasuj ustawienia wydajności systemu.

2 Wprowadzanie zmian jest proste. W lewej części ekranu przechodzimy pomiędzy poszczególnymi programami oraz ustawieniami Windows. W prawej części modyfikujemy opcje. Jeśli ustawień jest więcej, są one podzielone na kilka zakładek, na które możemy klikać.



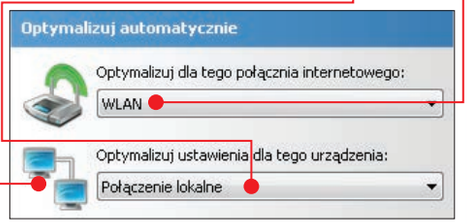
Przyspieszamy internet

W RAZIE POTRZEBY

Program ma moduł do ręcznej i automatycznej optymalizacji odpowiedzialnej za szybkość działania internetu. Warto z niego skorzystać.

1 W oknie WinOptimizera klikamy na moduł Poprawianie wydajności i następnie na Internet Tuner – Automatycznie przyśpiesz połączenie internetowe.

2 Domyślnie uruchamia się optymalizacja automatyczna. W oknie wybieramy, jaką mamy szybkość łącza lub jego rodzaj (Wi-Fi, LAN, inne). W polu wybieramy.



3 Klikamy na przycisk, następnie na Tak oraz OK. Uruchamiamy ponownie komputer, zmiany są już wprowadzone.

4 Jeżeli będziemy chcieli kiedyś przywrócić domyślne ustawienia Windows, w tym samym oknie WinOptimizera klikamy na ikonę, a następnie ponownie uruchamiamy komputer.

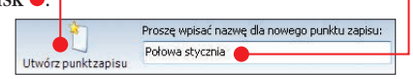
Zapamiętanie ustawienia ikon

W RAZIE POTRZEBY

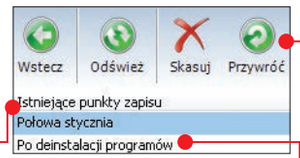
Jeśli mamy ładnie porozkładane ikony na pulpicie, warto zapamiętać ich układ. Czasami różne programy mogą nam nieźle zamieszać w tym układzie. W razie problemów, oryginalne rozłożenie ikon przywrócimy za pomocą WinOptimizera.

1 W oknie programu klikamy na odnośnik Ustawienia Windows, a następnie na Icon Saver – Zachowaj i przywróć położenie ikon.

2 W okienko wpisujemy dowolną, opisową nazwę układu ikon i klikamy na przycisk.



3 Zapamiętane przez nas układy ikony znajdują się w oknie w formie listy. Jeśli kiedyś będziemy chcieli któryś z nich przywrócić, zaznaczamy go i klikamy na przycisk.



Fot.: Roman Zaremba/Dreamstime.com

Oczaruj tekstem

Niezwykle efektowny tekst potrafi dodać uroku naszej pracy graficznej. Napisy do obrazka łatwo wprowadzić, ale żeby nadać mu ciekawy wygląd, potrzebne są szczegółowe porady

Do tej pory poznaliśmy już podstawy pracy w Photoshopie, sposoby poprawiania zdjęć, a także narzędzia malarskie i rysownicze. W ostatniej części kursu zaś dowiemy się, jak do tworzonych prac graficznych dodawać napisy i formatować je.

Czego dowiemy się z tej części kursu Photoshopa?

Najpierw poznamy narzędzia służące do wprowadzania tekstu. Nie ma ich zbyt dużo, poza tym obsługuje się je podobnie jak dowolny edytor tekstu, więc korzystanie z nich nie sprawi nam żadnego problemu. W drugiej kolejności Komputer Świat pokaże, jak uzyskać interesujący wygląd tekstu za pomocą stylów warstw. Na koniec poznamy możliwość zamiany tekstu na grafikę i uzyskania w ten sposób bardziej zaawansowanych i efektownych przekształceń.

Jak uzyskać nietypowy wygląd liter?

Litery, których używamy w programach komputerowych, mają wygląd określony poprzez użyty krój czcionki. Żeby uzyskać ciekawe efekty, wystarczy po prostu zainstalować dodatkowe fonty do Windows. Informacje, jak to zrobić, znajdziemy w ramce na sąsiedniej stronie. Dodane przez nas czcionki będą dostępne zarówno w Photoshopie, jak i na przykład w Wordzie czy innych programach umożliwiających wpisywanie i formatowanie tekstów. Taki nietypowy krój czcionki możemy dodatkowo jeszcze uatrakcyjnić w Photoshopie. rk

WARTO WIEDZIEĆ

- do prac graficznych w Photoshopie możemy dodawać tekst i formatować go w efektowny sposób
- dzięki prostym trikom możemy uzyskać niesamowite efekty tekstowe

Więcej o Photoshopie CS5

Od 9 lutego 2011 roku dostępna jest w sprzedaży książka Photoshop CS5 Kurs obsługi w przykładach. Jeżeli zainteresował nas temat edycji grafiki w tym programie, to w książce znajdziemy mnóstwo dodatkowych przykładów i pomysłów na upiększenie zdjęć lub uwiecznionych postaci, tworzenie efektownych kartek, panoram czy nawet... trójwymiarowych zdjęć.

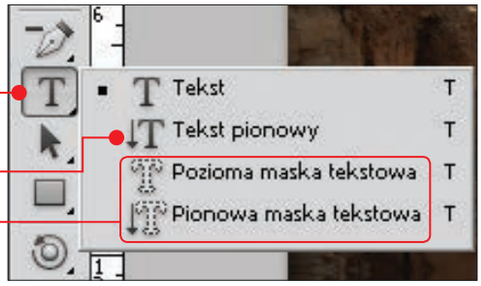
Narzędzia edycji tekstu w Photoshopie

Photoshop nie jest programem przeznaczonym do tworzenia dokumentów tekstowych, z tego też powodu wbudowane narzędzia umożliwiające edycję tekstu nie są zbyt rozbudowane. Pozwalają w zasadzie na wprowadzenie tekstu i podstawowe jego sformatowanie.

Jak dodać tekst do obrazka i sformatować go

Podstawowe dodawanie tekstu i formatowanie go w Photoshopie nie sprawi nam żadnych trudności – przypomina bowiem korzystanie z nieskomplikowanego edytora tekstu.

1 Żeby dodać tekst do tworzonej pracy w panelu narzędzi Photoshopa, klikamy na ●. Jeżeli klikniemy na ten przycisk i przytrzymamy wciśnięty przycisk myszy, rozwinie się menu, w którym dodatkowo mamy do wyboru takie narzędzia, jak: wprowadzanie tekstu pionowego ● oraz tworzenie zaznaczeń o kształcie wpisywanych liter ●. Wybranie pierwszych dwóch narzędzi powoduje utworzenie nowej warstwy



z tekstem, tworzenie maski zaś powoduje utworzenie zaznaczenia na aktualnie podświetlonej warstwie.

2 Po wybraniu narzędzia wprowadzania tekstu pojawia się pasek ustawień. Dostępne są na nim takie funkcje, jak: 1 – przełączanie między tekstem poziomym a pionowym; 2 – wybór kroju czcionki; 3 – wybór stylu; 4 – rozmiar liter; 5 – wybór metody wygładzania krawędzi liter; 6 – wyrównanie tekstu do lewej, środka lub prawej; 7 – wybór koloru tekstu; 8 – otwiera okno, w którym możemy wybrać format zawijania tekstu (różne wykrzywienia); 9 – otwiera panele Typografia i Akapit, w których możemy ustawić między innymi odstępy między literami, grubość znaków oraz sformatować całe akapity tekstu.

Skąd wziąć ciekawe fonty

Wykonując napisy na pracach graficznych, unikajmy typowych czcionek wbudowanych w Windows – nie są zbyt ładne, a w dodatku wszystkim się już opatrzyły. Zamiast tego pobierzmy z internetu darmowe, nietypowe czcionki ●. Duży ich wybór znajdziemy między innymi na takich stronach, jak: www.1001freefonts.com, www.dafont.com czy www.urbanfonts.com Po ściągnięciu pliku – skompresowanego archiwum ZIP – wypakowujemy pliki z rozszerzeniem TTF lub OTF do katalogu ●. Po ponownym uruchomieniu Photoshopa będziemy już mogli z tych czcionek korzystać.

Pamiętajmy jednak, że większość takich fontów pozbawiona jest polskich znaków diakrytycznych (ą, ę, ł, ó i tym podobnych liter), nie nadają się więc do pisania dłuższych tekstów. W wypadku krótkich napisów wystarczy na oddzielnej warstwie wstawić kropkę lub przecinek

i przenieść w odpowiednie miejsce, by dodać do wybranych liter polskie ogonki.

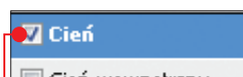
Efekty tekstowe poprzez style warstw

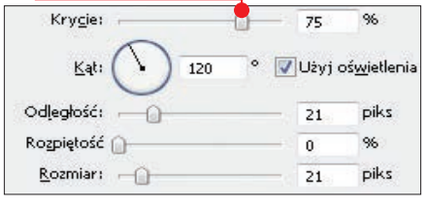
Definiując odpowiednio style warstwy zawierającej tekst, możemy uzyskać bardzo ciekawe i nietypowe efekty tekstowe. Szczególnie gdy przygotujemy odpowiednie wzorki, którymi wypełnimy litery tworzonego przez nas napisu. Zobaczmy, jak to zrobić.

Dodawanie cienia i wypełnienia wzorkiem

1 Dodajemy warstwę zawierającą tekst. Następnie klikamy na jej nazwę i z menu wybieramy Opcje mieszania...

2 W nowym oknie dodajemy zaznaczenie do efektu cienia ●, a potem klikamy na jego nazwę. W prawej części okna wyświetlą się wówczas różne ustawienia, na przykład poziom krycia ●, rozmiar cienia lub obrysu – warto z tymi



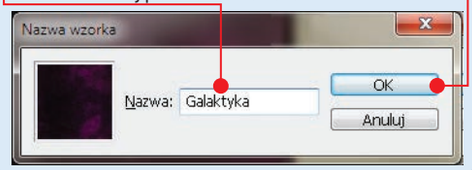


opcjami eksperymentować, bo możemy uzyskać bardzo interesujący wygląd naszego tekstu.

3 Dodajemy zaznaczenie do opcji Nałożenie wzorku, po czym klikamy na nazwę tego efektu. Klikamy na ● i wybieramy wzorek (jak stworzyć własny wzorek do wypełniania liter, czytaj w ramce obok). Gdy dobierzemy odpowiadające nam ustawienia ● dla obu efektów, zapisujemy je. W tym celu, klikamy na przycisk OK.

Jak stworzyć własny wzorek

Do efektów tekstowych często wykorzystuje się krycie tekstu wzorkiem. Najpierw jednak musimy taki wzorek zdefiniować. Aby to zrobić, przygotujmy dowolny obrazek zawierający to, czym będziemy chcieli wypełnić litery: zdjęcie lub jego wycięty fragment, różnego rodzaju wzory geometryczne albo pociągnięcia pędzlem. Gdy będziemy mieli taki obrazek, w menu Photoshopa klikamy na Edycja i na Zdefiniuj wzorek... W nowym oknie podajemy dowolną nazwę ● i klikamy na ●. Od tej chwili będziemy mogli korzystać z utworzonego wzorka do wypełniania tekstu.



Tworzymy efekt wypukłości

1 Dodajemy warstwę zawierającą tekst. Potem klikamy na jej nazwę i z menu wybieramy Opcje mieszania...

2 Teraz dodajemy zaznaczenie do opcji Faseta i płaskorzeźba i klikamy na nazwę tego efektu.

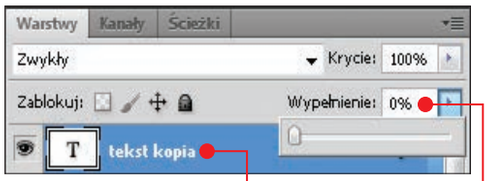
3 Następnie dobieramy kąt rysowania efektu, a także określamy głębię, rozmiar i siłę zmiękczania. Podgląd ustawień jest cały czas widoczny na obrazku.

4 Gdy dobierzemy odpowiadające nam parametry, zapisujemy je. W tym celu klikamy na przycisk OK.

Łączenie wielu stylów warstw

Szczególnie dobre efekty możemy uzyskać, powielając warstwę tekstową raz lub dwa i do każdej z nich dodając inne efekty. Dzięki temu uzyskamy zupełnie niepowtarzalny wygląd tekstu.

1 Po wprowadzeniu napisu klikamy prawym przyciskiem myszy na warstwę tekstową i z menu wybieramy Powiel warstwę... Klikamy



na nazwę tej warstwy, po czym ustawiamy zerowe wypełnienie. Dzięki temu widoczne będą efekty z warstwy głównej tekstu oraz efekty nałożone na kopię.

2 Klikamy na warstwę prawym przyciskiem myszy i wybieramy Opcje mieszania...

3 Dodajemy różne wybrane efekty, na przykład: Faseta i płaskorzeźba, Nałożenie gradientu, Blask wewnętrzny i Cień. Ustawiamy odpowiadające nam parametry w taki sposób, aby litery u góry były rozjaśnione, a w dolnej części przyciemnione. Wprowadzone zmiany zatwierdzamy, klikając na OK.

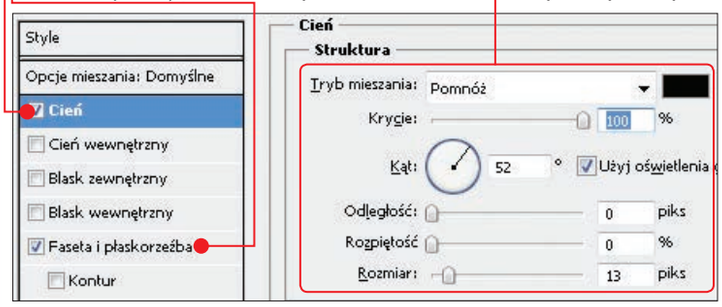
4 Teraz klikamy prawym przyciskiem myszy na warstwę i wybieramy Opcje mieszania..., po czym dodajemy na przykład takie efekty, jak Cień wewnętrzny, Blask wewnętrzny i Obrys. Parametry dostosowujemy tak samo jak w poprzednim punkcie – aby rozjaśnić górną część, a przyciemnić dolną.

5 Ponieważ Photoshop nie potrafi dodawać cienia dostosowanego przestrzennie na przykład tylko do dolnej części tekstu, tworzymy nową warstwę i przeciągamy ją poniżej warstw z tekstem. Następnie miękkim pędzlem o małym kryciu domalowujemy brakujące elementy cienia rzucanego przez litery u ich podstawy. Efekt takich połączeń prezentuje się bardzo ciekawie.

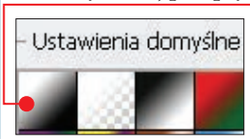
Metalizowane litery ze złota lub srebra

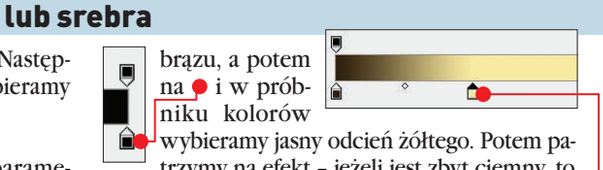
1 Dodajemy warstwę zawierającą tekst. Następnie klikamy na jej nazwę i z menu wybieramy Opcje mieszania...

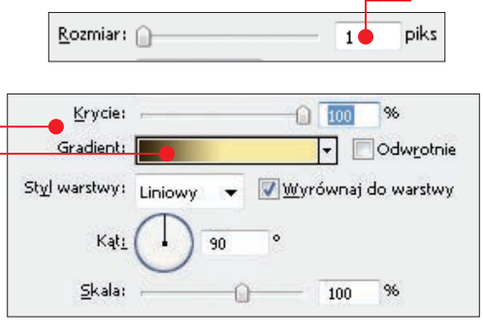
2 Najpierw dodajmy cień o takich parametrach oraz efekt ustawiony tak, aby litery zachowały swoją ostrość i wyrazistość.



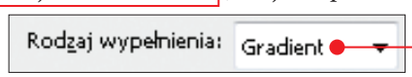
3 Następnie musimy nałożyć gradient na litery i dodatkowo na ich obrys. Od ustawień kolorów zależy, jaki efekt uda się nam uzyskać. Zaznaczamy opcję Nałożenie gradientu. Wybieramy parametry takie jak na obrazku. Po kliknięciu na ukaże się lista dostępnych gradientów – wybieramy w niej przepływ od białego do czarnego, a potem poniżej klikamy podwójnie na i wskazujemy ciemny odcień brązu, a potem na i w próbniku kolorów wybieramy jasny odcień żółtego. Potem patrzymy na efekt – jeżeli jest zbyt ciemny, to suwak przesuwamy z prawej strony na lewą, aż uzyskamy dobry odcień. Jeżeli chcemy uzyskać efekt srebrny zamiast złotego, wybieramy odpowiednio ciemny i jasny odcień koloru szarego.



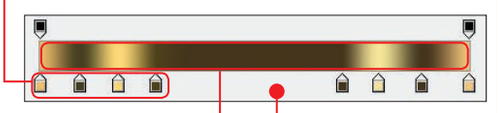




4 Dodamy teraz także obrys, który wypełnimy bardziej zaawansowanym gradientem. Zaznaczamy opcję Obrys. W panelu ustawień określamy jego obrys na 1 piksel. Jako rodzaj wypełnienia na liście wskazujemy . Poniżej wybieramy dowolny gradient. Klikając podwójnie na znaczniki, tak jak w punkcie 3,



modyfikujemy ich kolory. Żeby dodać więcej znaczników, klikamy na puste pole paska. Znacznikom przypisujemy barwy według schematu – odcienie brązu dla efektu złota lub szarości dla efektu srebra.



5 Zmiany zatwierdzamy, klikając na przycisk OK. Złoty lub srebrny napis jest gotowy.

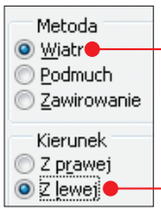
Efekty tekstowe poprzez rasteryzację

Rasteryzacja pozwala zamienić składający się z liter tekst na typową grafikę, którą możemy dowolnie edytować. Wówczas Photoshop pokazuje pazur, stosując bowiem kilka ciekawych trików, uzyskamy tekstowe efekty, jakich nie powstydziliby się profesjonalni graficy.

Płonący napis

1 Na czarnym tle wpisujemy biały tekst. Następnie zmieniamy tryb obrazka z RGB na odcienie szarości. W tym celu klikamy na Obraz, Tryb i Szarości. Potem klikamy prawym przyciskiem myszy na warstwę z tekstem i wybieramy Rasteryzuj tekst.

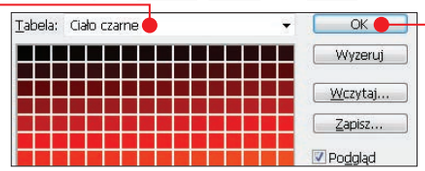
2 Obracamy cały obraz o 90 stopni w prawo. Klikamy na Obraz, Obracanie obrazu i na 90° w prawo.



3 Tworzymy płomienie. Klikamy na Filtr, Stylizacja i Wiatr... Ustawiamy efekt wiatru z lewej strony i klikamy na OK. Operację powtarzamy 2 lub 3 razy, aż widoczne staną się rozmazania tekstu. Następnie obracamy obraz o 90 stopni w lewo. Klikamy na Obraz, Obracanie obrazu i na 90° w lewo. Płomienie muszą się wyginać, dlatego dodajemy zniekształcenie – klikamy na Filtr, Zniekształcanie i na Falowanie... Wybieramy rozmiar średni o sile 100 procent. Klikamy na OK.

4 Musimy teraz przywrócić kolor. Klikamy na Obraz, Tryb i na Kolor indeksowany. W oknie z informacją o spłaszczaniu warstw klikamy na OK. Ponownie klikamy na Obraz, Tryb, tym razem jednak wybieramy pozycję Tablica kolorów... Otwiera się nowe okno, w którym wskazujemy zestaw kolorów o nazwie Wprowadzone zmiany zatwierdzamy, klikając na OK.

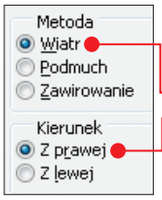
5 Efekt płomieni jest już widoczny. Musimy jednak na koniec ponownie przełączyć nasz obrazek na tryb edycji w kolorach RGB. W tym celu klikamy na Obraz, Tryb i na RGB.



Zamrożony tekst

1 Na czarnym tle wpisujemy biały tekst. Potem klikamy prawym przyciskiem myszy na warstwę z tekstem i wybieramy Rasteryzuj tekst.

2 Obracamy cały obraz o 90 stopni w prawo. Klikamy na Obraz, Obracanie obrazu i na 90° w prawo.



3 Dodajemy efekt sopli lodu. Klikamy na Filtr, Stylizacja i Wiatr... Ustawiamy efekt wiatru z prawej strony i klikamy na OK. Operację powtarzamy 2 lub 3 razy, aż widoczne staną się rozmazania tekstu.

4 Obracamy obraz o 90 stopni w lewo. Klikamy na Obraz, Obracanie obrazu i na 90° w lewo.

5 Wciskając Ctrl i E, łączymy warstwę białego tekstu z czarnym tłem. Teraz wybieramy Filtr, Pikslowanie i Krystalizacja... Suwak ustawiamy na poziomie wartości od 1 do 10 – ustawmy go tak, aby uzyskać podobny efekt. Klikamy na OK.

6 Dodajemy teraz warstwę dopasowania kolorów – w dolnej części panelu warstw klikamy na i po rozwinięciu menu na Barwa/Nasycenie. W panelu dopasowania zaznaczamy Koloruj, a następnie suwak barwy ustawiamy w okolicach zimnego odcienia niebieskiego, po czym suwakami regulujemy natężenie i jasność koloru. W efekcie wszystkie szare miejsca nabierają lodowych odcieni, a białe litery nadal pozostają białe. Gotowy efekt zamrożonego tekstu może wyglądać na przykład tak.

REKLAMA

Odśwież wspomnienia...
dzięki skanerowi do slajdów, negatywów i pozytywów SLIDE SCANNER MT4092

Skorzystaj z najprostszego sposobu skanowania filmów i slajdów
Przywołaj wspomnienia
Modyfikuj i baw się

- Rozdzielczość 5Mpix
- Łatwe i szybkie skanowanie
- Wbudowany 2,4" kolorowy ekran LCD
- Skanowanie obrazów bezpośrednio na kartę pamięci SD/SDHC
- Kompaktowa konstrukcja
- Oprogramowanie do edycji obrazu
- Wyjście TV-OUT
- Akumulator litowo-jonowy
- Interfejs USB

Usprawnij swój styl pracy,
skanuj gdziekolwiek zechcesz,
dzięki przenośnym skanerom z oprogramowaniem OCR, które umożliwi Ci konwersję zeskanowych plików JPG na dokumenty Word lub Excel.
Masz do wyboru model ręczny - SCANLINE MT4090
oraz automatyczny - SCANLINE PRO MT4091.

media-tech
LAUR KONSUMENTA 2010
WWW.MEDIA-TECH.EU

Fot.: Pei Ling Hoo/Michael Brown/Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

- Windows XP/Vista/7 Udostępniamy pliki zapisane na pulpicie strona 40
- Windows XP Zmieniamy reakcję Windows na przycisk zasilania strona 41
- Windows XP/Vista/7 Robimy backup folderu Moje dokumenty strona 41
- Word 2007/2010 Jak zrobić listę z własnymi punktorami strona 41
- Picasa Zapisywanie wszystkich zmian naraz strona 42
- Czytelnicy pytają: Firefox Wyszukiwanie w polu adresu strona 42

PRZYDATNE PROGRAMY

- **Firefox 4 beta 9** KŚ 4/2011 DVD-KOD: 013
  www.mozilla.com/firefox/beta
- **Picasa 3.8** KŚ 4/2011 DVD-KOD: 029
  picasa.google.com

Uwaga! Aby na płycie Komputer Świata szybko odnaleźć wybrany program, podany DVD-KOD należy wpisać w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter.

Wystarczy kliknąć

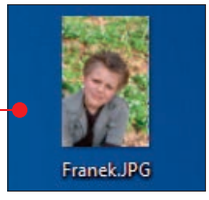
Często jedno kliknięcie czy ruch myszą może znacząco ułatwić nam pracę z komputerem. Trzeba tylko znać odpowiedni trik. We wskazówkach znajdziemy mnóstwo takich sztuczek!

Udostępniamy pliki zapisane na pulpicie

Windows XP/Vista/7

Kiedy z jednego komputera korzysta kilku użytkowników, najwygodniej jest, gdy każdy z nich ma własny profil i loguje się na swoje konto, w ramach którego można między innymi mieć swoje ustawienia pulpitu. Prowadzi to jednak do pewnych komplikacji. Na przykład – pliki, które chcemy mieć pod ręką, takie jak choćby nowe zdjęcia, zapisujemy zazwyczaj właśnie na pulpicie. Jak udostępnić je innym użytkownikom komputera, którzy nie mają dostępu do naszego pulpitu i po zalogowaniu się na swoje konto nie widzą tego, co nam od razu rzuca się w oczy? Przeczytajmy.

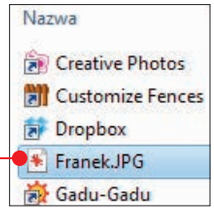
1 Logujemy się na swoje konto. Klikamy na zapisany na pulpicie plik lub folder, który chcemy udostępnić innemu użytkownikowi komputera, w przykładzie Komputer Świata jest to ●. Kopiujemy plik do schowka, wciskając skrót klawiaturowy ctrl C.



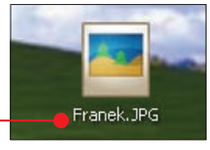
2 Otwieramy okno Eksploratora Windows, wciskając ⊞ E. Następnie klikamy na ikonę dysku systemowego ●.

3 Teraz dwukrotnie klikamy myszą na folder Documents and Settings w Windows XP lub na Użytkownicy w Windows Vista i 7, a następnie, też dwukrotnie, na folder użytkownika, któremu udostępniamy zdjęcie, czyli na przykład na ●.

4 Klikamy dwukrotnie na Pulpit i wciskając skrót klawiaturowy ctrl V, umieszczamy skopiowany w punkcie 1 plik w otwartym oknie katalogu ●. Zamykamy okno, klikając na przycisk ✕.



5 Gotowe! Teraz drugi użytkownik komputera po zalogowaniu się na swoje konto zobaczy na pulpicie udostępnione przez nas zdjęcie ●. aa



Komputer Świat RADZI

UDOSTĘPNIAMY PLIK NA WSZYSTKICH PULPITACH

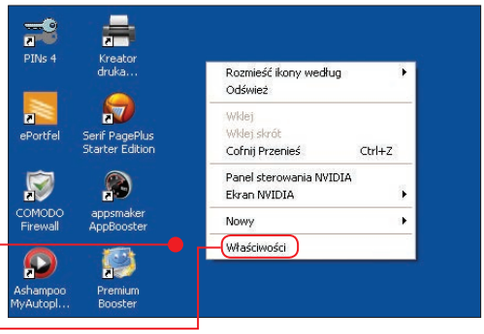
Można również sprawić, by wybrany przez nas plik czy folder był widoczny na pulpitach wszystkich użytkowników. W tym celu powtarzamy kroki 1 i 2, a w kroku 3 dwukrotnie klikamy na folder ● (w Windows XP na All Users). U góry okna Eksploratora Windows klikamy na Organizuj i Opcje folderów i wyszukiwania, a w XP na Narzędzia i Opcje folderów... W następnym oknie klikamy na zakładkę Widok, a potem zaznaczamy pole Pokaż ukryte pliki, foldery i dyski. Klikamy na Zastosuj i na OK. Dzięki temu zobaczymy ukryty katalog Pulpit publiczny. Otwieramy go dwukrotnym kliknięciem i umieszczamy w nim skopiowany w punkcie 1 plik, wciskając ctrl V.

Zmieniamy reakcję Windows na przycisk zasilania

Windows XP

Jeśli zdarzy się, że z jakichś powodów wyłączymy komputer przyciskiem zasilania, Windows automatycznie zamknie się. Nie zawsze jest to wygodne. Możemy jednak skonfigurować Windows w taki sposób, by zamiast automatycznego zamykania wyświetliły na ekranie okno wyboru opcji – zamknięcia systemu, restartu lub przejścia w stan wstrzymania. Zobaczmy, jak to zrobić.

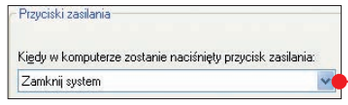
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na wolny obszar pulpitu, na przykład ●. W menu kontekstowym klikamy na ●.



2 Po otwarciu okna właściwości ekranu klikamy na zakładkę Wygaszacz ekranu.

3 Klikamy na przycisk Zasilanie... znajdujący się w dolnej części okna. Następnie klikamy na zakładkę Zaawansowane.

4 Z listy dialogowej ● kliknięciem wybieramy opcję Zapytaj mnie co zrobić. Przy takiej konfiguracji na ekranie zostanie wyświetlone okno z zapytaniem, czy zrestartować, wyłączyć lub uśpić komputer. Możemy też wybrać opcję Nic nie rób, co spowoduje oczywiście brak reakcji Windows na wciśnięcie przycisku zasilania.



5 Po wybraniu odpowiedniej opcji klikamy na Zastosuj i dwa razy na OK. Nowa konfiguracja systemu została zapisana.

Robimy backup folderu Moje dokumenty

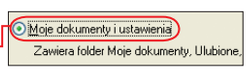
Windows XP/Vista/7

Większość z nas przechowuje wszystkie swoje dokumenty w domyślnym folderze Windows. Warto zabezpieczyć się na wypadek awarii i zachować cenne dane z tego folderu w innym miejscu. Wykorzystamy do tego program systemowy Kopia zapasowa Windows. Zobaczmy, jak to zrobić.

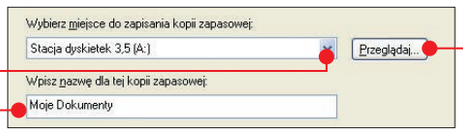
1 Klikamy kolejno na przyciski Start, Wszystkie programy, potem na Akcesoria, Narzędzia systemowe i Kopia zapasowa.

2 W pierwszym oknie kreatora klikamy na Dalej >. W kolejnym oknie zaznaczamy opcje Wykonaj kopię zapasową plików i ustawień i klikamy na Dalej >.

3 W następnym oknie zaznaczamy opcję ● i klikamy na Dalej >.



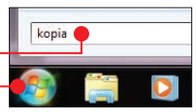
4 Z listy dialogowej ● wybieramy miejsce, gdzie zostanie zapisana nasza kopia, na przykład Dysk wymienny (K:). Wpisujemy nazwę kopii w pole ●. Teraz klikamy na Dalej >. **Uwaga!** Jeśli na liście nie znajdziemy dysku, na którym chcielibyśmy zapisać kopię, klikamy na ●, znajdujemy odpowiedni dysk i folder w systemowym oknie dialogowym i klikamy na Zapisz.



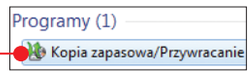
5 Program rozpocznie tworzenie kopii zapasowej wybranych danych. Jeżeli będziemy chcieli przywrócić pliki po awarii, powtarzamy działanie z kroków **1** i **2** tej wskazówki, przy czym w kroku **2** zaznaczamy opcję Przywróć pliki i ustawienia. Dalej postępujemy zgodnie z kolejnymi poleceniami kreatora.

Windows Vista/7

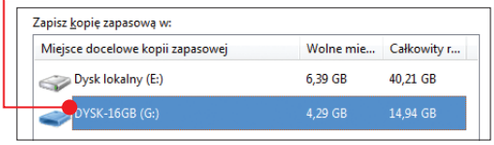
1 Klikamy na ● i w pole ● wpisujemy kopia.



2 Klikamy na odsyłacz ●. Otworzy się okno Panelu sterowania. Klikamy na przycisk Konfiguruj tworzenie kopii zapasowej.



3 Wybieramy dysk, na którym zostanie nagrana kopia. W przykładzie Komputer Świata jest to ●. Klikamy na Dalej.



4 W kolejnym oknie zaznaczamy kliknięciem opcję Wybierz automatycznie (zalecane). W kopii zapasowej zawarte zostaną wszystkie domyślne katalogi Windows, a w Windows 7 także biblioteki danego użytkownika. Klikamy na Dalej.

5 W ostatnim oknie kreatora możemy jeszcze raz sprawdzić ustawienia kopii zapasowej. Jeśli wszystko jest w porządku, klikamy na Zapisz ustawienia i uruchom wykonywanie kopii zapasowej.

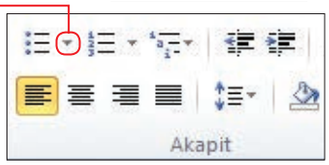
6 Aby przywrócić kopię, wykonujemy działania z kroków **1** i **2** tej porady, przy czym w kroku **2** klikamy na nazwę kopii widoczną w sekcji Przywróć i dalej postępujemy zgodnie ze wskazaniami kreatora.

Jak zrobić listę z własnymi punktorami

Word 2007/2010

Znaczniki poszczególnych wierszy na listach w Wordzie to niezbyt atrakcyjne kropki, kreski lub cyfry. Warto to zmienić – zobaczmy, jak wstawić do listy w Wordzie własne punktory w postaci dowolnych obrazków.

1 Po uruchomieniu Worda stawiamy kursor w tym miejscu, w którym zamierzamy rozpocząć listę. Na Wstążce klikamy na ●. W nowym oknie klikamy na Zdefiniuj nowy punktor.



2 W kolejnym oknie klikamy na przycisk Obraz... Otworzy się okno z biblioteką klipartów.

3 Chcąc dodać swój obraz, klikamy na Importuj... i następnie wyszukujemy obraz w systemowym oknie dialogowym, zaznaczamy go kliknięciem i klikamy na Otwórz. W końcu klikamy dwa razy na OK. Obraz zostanie dodany do listy. jg

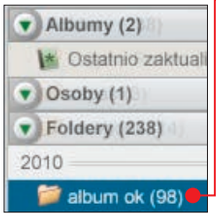
Zapisywanie wszystkich zmian naraz

Na płycie DVD-ROM

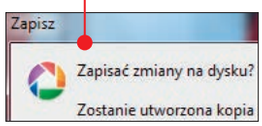
Picasa

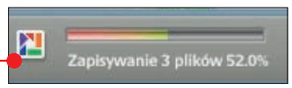
Często poddajemy obróbce więcej zdjęć, na przykład zaraz po przeniesieniu do komputera nowych fotek z wyjazdu czy z rodzinnej uroczystości. Dobrze by było móc zapisać jednym kliknięciem zmiany wprowadzone we wszystkich plikach. W Picasie to możliwe. Więcej – możemy również wprowadzać poprawki w wielu plikach naraz.

1 Uruchamiamy Picasę i przechodzimy do folderu z edytowanymi zdjęciami. W przykładzie Komputer Świata w lewym panelu okna klikamy na .

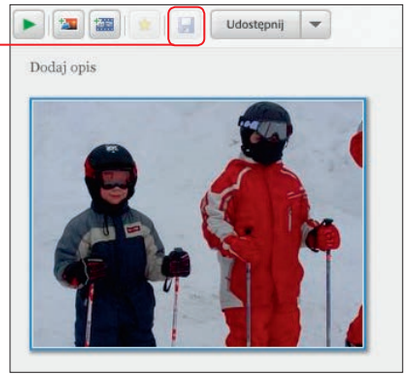


Gdy wprowadzimy na znajdujących się w nim fotografiach poprawki, ikona zmieni wygląd na . Klikamy na nią, aby zapisać zmiany we wszystkich modyfikowanych plikach. Wyświetla się okno z pytaniem – klikamy w nim na Zapisz i czekamy chwilę, aż zniknie komunikat w prawym dolnym rogu ekranu. Pliki zostają zapisane w formacie JPG.

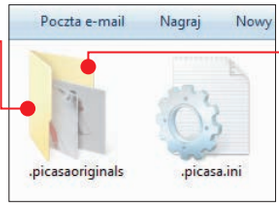




2 Warto pamiętać, że oryginalne zdjęcia nie zostają nadpisane – Picasa tworzy ich kopie zapasowe. Jeżeli po zapisaniu zmian zmienimy zdanie i zechcemy przywrócić stan plików sprzed modyfikacji, wystarczy w Picasie zaznaczyć poprawione fotki, klikając na nie z wciśniętym klawiszem ctrl, a potem kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Przywróć, a następnie potwierdzić decyzję, ponownie klikając w nowym oknie na Przywróć.



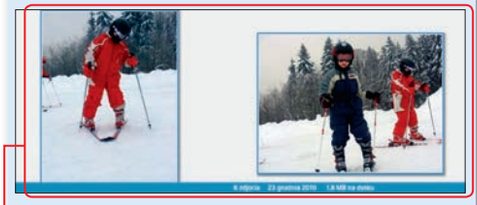
3 Zmiany wprowadzone w sposób opisany w 1 punkcie możemy cofnąć nawet w wypadku, gdy odinstalujemy Picasę. Oryginalne pliki są bowiem zapisane w folderze ze zmodyfikowanymi zdjęciami – w ukrytym katalogu . Aby go znaleźć, otwieramy folder z fotkami w Eksploratorze Windows. Następnie w Viście i Windows 7 klikamy na Organizuj i Opcje folderów i wyszukiwania, a w XP na Narzędzia i Opcje folderów... W następnym oknie klikamy na zakładkę Widok i na Pokaż ukryte pliki, foldery i dyski. Klikamy na Zastosuj i OK. Oryginalne zdjęcia znajdziemy, podwójnie klikając na folder .

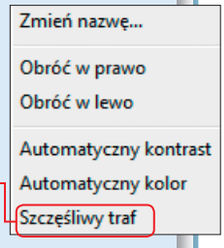


Komputer RADZI

JAK POPRAWIĆ WIELE ZDJĘĆ NARAZ

W Picasie możemy nie tylko zapisywać naraz zmiany wprowadzone w wielu plikach, ale również edytować jednocześnie różne fotografie, choćby poddając je automatycznej korekcie. Aby to zrobić, otwieramy w Picasie wybrany folder i zaznaczamy zdjęcia , które chcemy poprawić, klikając na nie z wciśniętym klawiszem ctrl. Teraz klikamy myszą na Zdjęcie, Edycja grupowa i wybieramy rodzaj korekty, na przykład opcję , która poprawia wszystkie parametry zdjęcia, lub – na samym dole listy – .





Czytelnicy pytają

Komputer Świat odpowiada

■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Wyszukiwanie w polu adresu

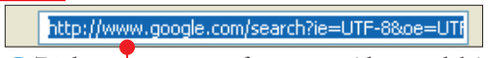
Na płycie DVD-ROM

Firefox

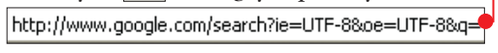
Pytanie: W Firefoksie funkcja wyszukiwania jest zintegrowana z polem adresu. Dziwne jest tylko jedno: czasem wyświetla się lista wyników, a czasem od razu strona WWW, co nie zawsze mi odpowiada.

Odpowiedź: Kiedy wpisujemy hasło w pole adresu i wciskamy enter, polecenie jest wysyłane do Google, a Google przy odpowiednim wyniku od razu przekierowuje przeglądarkę do strony WWW o takim adresie, jak wpisane przez nas hasło, nie wyświetlając listy wyników. Aby móc zawsze przeglądać wyniki, musimy wprowadzić pewną zmianę w ustawieniach Firefoksa (DVD-KOD: 013).

1 W polu adresu Firefoksa wpisujemy about:config, wciskamy enter. Po kliknięciu na Zachowam ostrożność, obiecuję wpisujemy i podwójnie klikamy na .



2 Z tekstu usuwamy fragment widoczny dalej po prawej stronie, tak aby pozostało tylko . Klikamy na OK. Teraz gdy w pole wyszukiwania



wpiszemy choćby onet, otworzy się nie strona portalu Onet.pl, ale lista wyników wyszukiwania.

3 Możemy jeszcze ukryć pole wyszukiwania Google. Klikamy prawym przyciskiem myszy na i na Dostosuj. Przeciągamy pole wyszukiwania przy wciśniętym przycisku myszy do nowego okna **Dostosuj pasek narzędzi** i puszczamy przycisk. Teraz klikamy na Zakończ.

4 Aby anulować zmiany, powtarzamy krok 1, ale tym razem klikamy prawym przyciskiem na i wybieramy Resetuj. Potem otwieramy okno **Dostosuj pasek narzędzi**, jak opisano w kroku 3. Klikamy na element i przytrzymując wciśnięty przycisk myszy, przeciągamy do menu Firefoksa. Klikamy na Zakończ.

aa

Daj się **wciągnąć**
w **świat gier** na **nk**.pl

Zagraj z przyjaciółmi **online**!

nk MIEJSCE SPOTKAŃ

Najlepsze w sieci

W internecie istnieją miliony stron. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując cennego czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata. Poznajmy witryny polecane w tym numerze dwutygodnika

NAUKA JĘZYKÓW

www.angielski.co.uk/angielski.htm

Do nauki angielskiego

Świetny serwis dla każdej osoby uczącej się lub już używającej języka angielskiego. Widać, że został przygotowany przez praktyków. Jest tu więc dział zawierający 100 wyrazów, w których pisowni najczęściej popełniamy błędy. Ciekawy jest także dział ze znaczeniem angielskich imion. Po książkowej nauce warto poznać angielski slang – najczęściej nie ma go w typowych lekcyjnych konwersacjach. Poza tym oczywiście testy i ćwiczenia.

MOTORYZACJA

omko.pl

Serwis dla motocyklistów

Motocykliści niedługo rozpoczną sezon. Jakie czekają na nich atrakcje? Na omko.pl znajdziemy spis zlotów i imprez. Są też artykuły, opisy modeli, a także baza skradzionego sprzętu. Zanim więc kupimy motocykl, sprawdźmy tu, czy nie jest kradziony.

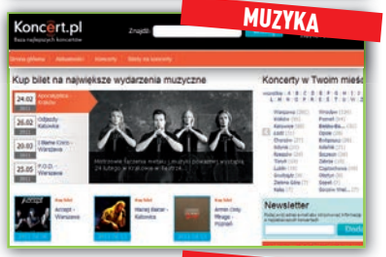
HISTORIA

www.nieznanahistoria.pl

Ciekawostki, fakty, anegdoty

Historia poznawana na lekcjach najczęściej jest pomnikowa i niezbyt interesująca. Tymczasem wśród dat i wydarzeń są niezwykli ludzie, ciekawe zdarzenia i pomijane fakty. Jeśli chcemy je poznać, skorzystajmy z tego serwisu.

MUZYKA



www.koncert.pl

Zapowiedzi najciekawszych wydarzeń

W serwisie znajdziemy informacje o koncertach, które mają się odbyć w ciągu najbliższych miesięcy. Możemy przeglądać według wagi wydarzenia lub przejrzeć koncerty, które będą w naszym mieście. Na stronie Koncert.pl od razu kupimy bilety.

TELEKOMUNIKACJA

www.aplikacjegsm.pl

Programy do komórek

Słownik angielsko-polski, rozkład jazdy komunikacji miejskiej i wiele innych przydatnych aplikacji możemy mieć w swojej komórce. Znajdziemy je łatwo w serwisie aplikacjegsm.pl. Za wybrane programy możemy zapłacić SMS-em lub przelewem.

PLOTKI

starnews.pl

O gwiazdach i politykach

Serwis dla tych, którzy osoby znane z pierwszych stron gazet czy telewizji lubią oglądać w prywatnych sytuacjach – bez makijażu, z rodziną, w różnych okolicznościach. Fotek jest sporo, do tego zamieszczane są opisy zdarzeń i komentarze.

LOTNICTWO

lotniczapolska.pl

Dla pasjonatów lotnictwa

Niezwykle bogaty serwis, w którym są lotnicze informacje z kraju i ze świata. Jest też mnóstwo artykułów z różnych dziedzin związanych z lataniem – od kariery w lotnictwie pasażerskim i wojskowym przez paralotnie, spadochrony i szybowce po modelarstwo.

PORADY

www.poradopedia.pl

Na każdy temat

Jak odwołać się od mandatu? Jak zamknąć działalność gospodarczą? Jak opanować złość? Każdy z nas ma inne problemy, więc w serwisie poradnikowym są odpowiedzi na najróżniejsze pytania. Może i my znajdziemy tu podpowiedzi i wskazówki.

WIDEO I FOTO

www.wyobrazsobie.pl

Nowości, opinie i komentarze

Portal dla amatorów fotografii i filmowania. Znajdziemy w nim sporo poradników dla osób na różnym poziomie zaawansowania. Jest w nim także dużo aktualności i ciekawostek. Serwis należy do grupy Komputer Świata. Polecamy!

DLA DZIECI

bajki-dladzieci.eu

Na długie wieczory

Gdy już wszystkie bajki z DVD znudziły się naszym dzieciom, to w tym serwisie znajdziemy takie odcinki, których być może jeszcze nie znają. Duży wybór, znane postacie – jednym słowem wiele godzin dobrej rozrywki dla najmłodszych. **ek**

Komputer Świat

Co nowego na www.komputerswiat.pl

nowości | galerie | testy | poradniki | jak to działa | poradniki do gier | laptopy | czasopismo | download | forum

Fot.: 2shoes | Dreamstime.com

RANKING WIRUSÓW

Wirusy, które zmieniły świat

Raz na jakiś czas świat staje w obliczu globalnej katastrofy, która paraliżuje miliony komputerów. Komputerswiat.pl opracował zestawienie 15 wirusów, które wyróżniły się z dziesiątków innych powstających każdego dnia. Były najgroźniejsze i spowodowały największe straty.

Czytaj więcej: WEB-KOD: 13845*

Fot.: HTC

WYBIERAMY SMARTFON

Z klawiaturą czy bez

Co jest najważniejsze w smartfonie? Jedni lubią duże ekrany, inni klawiaturę QWERTY.
Serwis komputerswiat.pl sprawdził obie opcje w wersji z Androidem 2.2. Przetestowano modele: HTC Desire HD, HTC Desire Z, Samsung Galaxy S oraz Sony Ericsson Xperia X10. Przeczytajmy wrażenia i opinie. Możemy też obejrzeć nie tylko zdjęcia z testów, ale również filmiki pokazujące, jak smartfony radzą sobie z poszczególnymi zadaniami.

Czytaj więcej: WEB-KOD: 22100

Top 5

Najpopularniejsze gry na stronie www.komputerswiat.pl

1. Zielone Imperium — WEB-KOD: 57409
2. Wolni Farmerzy — WEB-KOD: 47062
3. Imperium Stylu — WEB-KOD: 28932
4. Khan Wars — WEB-KOD: 18735
5. Farmerama — WEB-KOD: 78870

WIRTUALNY HORYZONT W APARATACH FOTOGRAFICZNYCH

Stabilizacja i sztuczny horyzont

Sztuczny horyzont i stabilizacja obrazu to świetna rzecz, ale nie zawsze działa tak, jak byśmy chcieli. Poprawić to mają aparaty z funkcją wirtualnego horyzontu. Wbudowany w aparat żyroskop wykrywa odchylenie urządzenia od poziomu, a wspomniana funkcja obrazuje to za pomocą specjalnego wskaźnika.
Czy to rozwiązanie ma same zalety? Przeczytajmy.

Czytaj więcej: WEB-KOD: 32544

*Jak korzystać z WEB-KODÓW, przeczytamy na stronie 74

REKLAMA

Zawsze w czwartek z FAKTEM!

- program aż 50 stacji telewizyjnych
- hity tygodnia
- przewodnik po serialach
- uroda i zdrowie
- więcej krzyżówek

Fakt GAZETA CODZIENNA
O tym się mówi

Fot.: Kzlkurt80/Dreamstime.com

Kto liczy – oszczędza

Warto szczegółowo przyjrzeć się fakturze za komórkę. Jeśli za rozmowy płacimy krocie, powinniśmy jak najszybciej zmienić plan taryfowy, a może nawet i operatora! Nie jest to trudne, a możemy sporo zyskać

Jeśli nasz rachunek za telefon jest wysoki, mimo że z komórki korzystamy niezbyt aktywnie, to znak, że nasz obecny plan taryfowy jest źle dobrany do naszych potrzeb. Dlatego powinniśmy go jak najszybciej zmienić! Pamiętajmy, że już od dawna nie jesteśmy skazani na jednego operatora, a więc wybór oferty jest niezwykle szeroki. Co ważne, przechodząc do innej sieci, możemy zachować swój dotychczasowy numer, a wbrew pozorom zmiana operatora nie jest wcale skomplikowana. Komputer Świat podpowie, jak przenieść numer do innej sieci komórkowej. Z artykułu dowiemy się również, która oferta abonamentowa będzie dla nas najbardziej opłacalna.

Ile kosztuje zmiana operatora?

Przeniesienie numeru jest bezpłatne. Musimy jednak pamiętać, że jeśli korzystamy obecnie z oferty abonamentowej, to rozwiązanie umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia może wiązać się z dodatkową opłatą, którą trzeba będzie wnieść na rzecz dotychczasowego operatora. Jej wysokość ograniczona jest do wartości jednej miesięcznej opłaty. Większą opłatą zostaniemy obciążeni natomiast wtedy, jeśli z dotychczasowym operatorem zerwiemy długoterminową umowę promocyjną. Dlatego lepiej z przeniesieniem numeru poczekać do końca zobowiązania i wypowiedzieć umowę z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia. Wtedy przeniesienie numeru będzie dla nas zupełnie bezpłatne.

Jeśli mamy telefon na kartę (pre-paid), nie musimy zrywać żadnej umowy. Warto jednak w takim wypadku wszystkie niewykorzystane środki zużyć jeszcze przed przeniesieniem numeru, bo nie zostaną one przekazane do nowej sieci. To samo dotyczy punktów w programach lojalnościowych (na przykład 5Plus) – przed przeniesieniem warto zamienić je na nagrody rzeczowe.

Jak zmienić operatora?

Wniosek o przeniesienie numeru składamy w salonie albo sklepie firmowym nowego operatora. Dodatkowo udzielamy mu pisemnego pełnomocnictwa, które pozwoli nowemu operatorowi dokonać za nas wszelkich formalności niezbędnych do przeniesienia numeru (w tym między innymi zakończy naszą umowę z dotychczasowym operatorem). Złożony przez nas wniosek zostanie rozpatrzony w terminie sześciu godzin (u niektórych operatorów o możliwości zmiany operatora zostaniemy poinformowani od razu). Po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku podpisujemy umowę z nowym operatorem. Od tego momentu nasz numer powinien zostać przeniesiony w ciągu jednego dnia roboczego, chyba że wskażemy późniejszy termin.

Jeśli zależy nam na ciągłości działania naszego telefonu, możemy skorzystać z numeru zastępczego, który pozwoli nam dzwonić z komórki w trakcie procesu przenoszenia. Taką możliwość oferuje większość operatorów. Oprócz dowodu tożsamości i komórki z kartą SIM warto do salonu nowego operatora zabrać ze sobą także ostatnią fakturę zapłaconą za telefon u aktualnego operatora.

Operatorzy dla przenoszących numer do ich sieci oferują wiele ciekawych promocji. Niektóre z nich jednak wcale nie są bardziej atrakcyjne niż te proponowane na ogólnych zasadach

Najlepsze oferty abonamentowe

Wszyscy operatorzy sieci komórkowych mają zróżnicowaną ofertę, która umożliwia nam dostosowanie abonamentu do naszego stylu korzystania z komórki. Którego operatora zatem wybrać? Odpowiedź na to pytanie nie jest łatwa i zależy od wielu czynników. Dlatego przed rozpoczęciem poszukiwań najlepszej dla nas taryfy warto zastanowić się, z jakich usług w telefonie najczęściej korzystamy (połączenia głosowe, SMS-y, a może internet). Sprawdźmy także, z jakich sieci korzystają nasi znajomi, do których dzwonimy najczęściej. Większość operatorów oferuje bowiem tańsze, a czasami nawet darmowe rozmowy w obrębie swojej sieci i wówczas zmiana operatora może okazać się dla nas bardzo opłacalna, nawet gdy ceny usług w wybranej przez nas taryfie będą droższe niż w innych.

Abonament bez telefonu

Jeśli mamy sprawną komórkę i zależy nam tylko na niższych rachunkach, warto wybrać ofertę bez telefonu – otrzymamy większy pakiet minut lub niższy abonament. Dobrym przykładem jest tutaj oferta operatora Play. W promocji **Long Play bez telefonu** przez cały okres trwania umowy (12 miesięcy) zapłacimy dwukrotnie niższy abonament. Dla osób przenoszących numer do Playa (które nie chcą kupować nowego telefonu) operator przygotował także kilka innych ciekawych opcji abonamentu. Na przykład w promocji **Wypróbuj Play na swoim numerze** przez cały okres trwania umowy abonament wynosi tylko złotówkę, a przez pierwsze pół roku dostaniemy miesięcznie 60 minut na połączenia do wszystkich sieci lub nieograniczone, darmowe połączenia wewnątrz sieci. Po sześciu miesiącach stawka za abonament nie zmienia się, a koszty za połączenia i inne usługi naliczane są według cennika – to doskonała opcja dla osób mało dzwoniących.

Jeśli jednak zależy nam na nowej komórce i konkretnie wiemy, jaki model chcemy kupić, najpierw sprawdźmy u wszystkich operatorów plany taryfowe i promocje, w których jest on dostępny. Dopiero potem wybierzmy najlepszą ofertę dla nas. Obecnie większość operatorów wyprzedaje telefony po atrakcyjnych cenach – to dobry okres na zmianę komórki.

Najniższy abonament

Jeśli niezbyt aktywnie korzystamy z telefonu komórkowego, powinniśmy wybrać ofertę z możliwie najniższym abonamentem. Jednak wówczas musimy liczyć się z tym, że cena za połączenia będzie wyższa.

Tego typu abonament oferują wszyscy operatorzy. Najbardziej atrakcyjny plan znajdziemy obecnie w sieci Era. Za niespełna 30 złotych miesięcznie do dyspozycji będziemy mieli co miesiąc 80 minut na rozmowy (do sieci Era, Plus, Orange i na stacjonarne). Dodatkowo przez pół roku będziemy mogli do wybranej osoby z sieci Era dzwonić zupełnie za darmo. Po wykorzystaniu minut za każdą minutę połączenia zapłacimy tylko 39 groszy. To dobra oferta, bo w Plusie i Orange przy takiej samej stawce abonamentu połączenie kosztuje aż 49 groszy, dostaniemy również mniej darmowych minut w pakiecie.

W ramach promocji możemy też kupić nowy telefon w dość atrakcyjnej cenie.

Najtaniej dla nas – najdrożej dla innych

Najlepsze warunki abonamentowe bez wątpienia oferuje Play (najwięcej minut w pakiecie w stosunku do ceny abonamentu). Jednak w wypadku tego operatora możemy liczyć na oszczędności trochę kosztem swoich znajomych. Użytkownicy sieci innych operatorów za połączenie z nami będą bowiem musieli słono płacić – na przykład z Plusa koszt połączenia do Play wynosi aż 72 grosze za minutę niezależnie od abonamentu. Co najgorsze, połączenia do Playa nie zaliczają się zwykle na poczet darmowych minut w abonamencie.

Era wyprzedaje telefony z 2010 roku. W promocji z abonamentem 69,57 złotego możemy na przykład kupić Samsung Galaxy i5800 za złotówkę. Urządzenie to w niezależnym sklepie kosztuje około 650 złotych

Na stronie Orange możemy skorzystać z interaktywnej funkcji doradzania oferty – choć jest niezbyt rozbudowana, to ułatwia wybór odpowiedniej taryfy tego operatora

Jeśli jednak to my dzwonimy najczęściej do znajomych, wybór fioletowego operatora będzie dla nas najlepszym rozwiązaniem, szczególnie jeśli mają oni telefon również w Playu.

Bezlik ze zwrotem gotówki

W najnowszej promocji Plusikowe operator Plus zachęca nas do skorzystania ze swojej sieci zwrotem gotówki. Dla przykładu, wybierając opcję abonamentu **Bezlik 59,90 zł**, po podpisaniu umowy możemy odebrać 100 złotych w bankomatach sieci Euronet lub BZ WBK. Choć kwota może wydawać się zachęcająca, to warto przeliczyć ją na cały okres 25-miesięcznej umowy. Z prostego rachunku wynika, że jest to tylko 4 złote na każdy miesiąc zobowiązania. Jasno więc z tego wynika, że promocja Plusikowe nie powinna być głównym powodem, dla którego podpiszemy długoterminową umowę z Plusem. Co więc oprócz zwrotu gotówki otrzymamy w **Bezliku 59,90**? Sto pięćdziesiąt minut na połączenia do wszystkich sieci (oczywiście oprócz Play) oraz atrakcyjną cenę na połączenia – 29 groszy za minutę. Dodatkowo możemy skorzystać z kilku dostępnych pakietów w ofercie (każdy kosztuje 10 złotych miesięcznie) – Bezlik Rozmów (wewnątrz sieci płacimy tylko za pierwszą minutę), Bezlik do 5 znajomych w Plusie (darmowe połączenia do wybranych osób w sieci) oraz pakiety dodatkowych minut i SMS-ów.

Taryfa z internetem

Jeśli z komórki nie tylko dzwonimy, ale także korzystamy w niej z internetu, warto wybrać abonament z pakietem danych. Najciekawszą ofertę tego typu znajdziemy w sieci Orange w taryfie **Pantera** oraz w Playu w promocji **LongPlay INTERNET**. W tym drugim wypadku oprócz podstawowego abonamentu musimy zapłacić za pakiet danych, na przykład w **LongPlay INTERNET 29** jest to dodatkowe 20 złotych miesięcznie za 750 MB danych. **tpa**

Wybrane oferty i promocje sieci komórkowych

Operator, taryfa	Dla kogo najbardziej atrakcyjna	Abonament	Minuty w abonamencie	SMS-y w abonamencie	Cena za minutę/SMS	Inne informacje
Plus Plusikowe (Bezlik)	dla osób dzwoniących głównie do użytkowników sieci Plus	59 zł	150 minut	brak	0,29 zł / 0,18 zł	zwrot gotówki (100 zł), dodatkowe pakiety za 10 zł miesięcznie (Bezlik rozmów, Bezlik do 5 numerów w sieci, pakiety SMS i minut)
Play LongPlay 69 bez telefonu	dla osób dzwoniących dużo, które nie potrzebują nowego telefonu	34,79 zł	350 minut lub 383 SMS		0,29 zł / 0,18 zł	umowa tylko na 12 miesięcy
Play LongPlay INTERNET 29	dla osób aktywnie korzystających z internetu w telefonie	49,24 zł	120 minut lub 161 SMS		0,39 zł / 0,18 zł	pakiet internetowy 750 MB; nielimitowane połączenia wewnątrz sieci przez 3 miesiące
Orange Delfin 60	dla osób dzwoniących głównie do wybranych osób	39 zł	60 minut lub 120 SMS		0,49 zł / 0,20 zł	2400 minut na połączenia z dwoma wybranymi numerami w sieci
Orange Pantera 150	dla osób dzwoniących dużo i sporadycznie korzystających z internetu w telefonie	59 zł	150 minut lub 300 SMS		0,29 zł / 0,20 zł	pakiet internetowy 200 MB
ERA Obniżki w rodzinie	dla osób dzwoniących sporadycznie	29,24 zł	80 minut	brak	0,39 zł / 0,20 zł	darmowe połączenia z wybranym numerem w sieci przez 6 miesięcy

Pudełko multimedialne

Fot.: Sergey Galushko/Dreamstime.com/3d brained/AbsolutVision.com

Niektóre pozwolą jedynie na obejrzenie na telewizorze filmu z pendrive'a, inne mogą stanowić prawdziwe domowe centrum multimediów. Mowa oczywiście o odtwarzaczach multimedialnych. Który najlepiej spełni nasze oczekiwania?

Odtwarzacze DVD powoli odchodzą do lamusa, jednak nowoczesne płyty Blu-ray w dalszym ciągu nie zadomowiły się u nas na dobre. Poza tym ciągłe przekładanie krążków jest niewygodne. Lepiej więc pliki multimedialne przechowywać na dysku komputera (o tym, jak zgrywać multimedia na dysk, Komputer Świat pisał w numerze 3/2011). Dzięki błyskawicznemu dostępowi do nich włączenie ulubionego filmu czy piosenki zajmie nam jedynie kilka sekund! Ale co jeśli multimedia chcemy odtwarzać w salonie, a komputer mamy w gabinecie? Nawet przenośny laptop nie do końca rozwiązuje sprawę, bo trzeba go każdorazowo podłączać do telewizora. Może więc warto zaopatrzyć się w specjalny odtwarzacz, który na stałe połączymy ze sprzętem audio-wideo w salonie? Filmy, muzykę i zdjęcia będziemy mogli przechowywać na podłączonym do odtwarzacza dysku. Jako nośnik danych multimedialnych możemy też wykorzystać pendrive, kartę pamięci albo zasoby naszej sieci komputerowej – to bardzo wygodne!

Zobaczmy więc, do czego możemy wykorzystać taki odtwarzacz oraz jakie urządzenie najlepiej spełni nasze oczekiwania.

DROGOWSKAZ

- Podsumowanie wyników testu — strona **49**
- Prezentacja wybranych odtwarzaczy multimedialnych — strona **50**
- Jak korzystać z odtwarzacza multimedialnego — strona **51**
- Tabela ze szczegółowymi wynikami testu — strona **52**

Co to jest odtwarzacz multimedialny do salonu?

Pod względem funkcjonalnym jest to urządzenie podobne do odtwarzacza DVD, z tym że zamiast czytnika płyt znajdziemy w nim złącze USB. Po podłączeniu do niego pendrive'a lub dysku przenośnego odtwarzacz rozpozna i obsłuży większość formatów plików audio-wideo – filmowych, graficznych i muzycznych. Odtwarzacz multimedialny możemy na stałe podłączyć do telewizora (zwykle za pomocą HDMI) oraz sprzętu audio.

Czym różnią się odtwarzacze multimedialne?

Większość urządzeń dobrze radzi sobie z obsługą różnego typu plików. Standardem jest również możliwość wyświetlania napisów do filmów czy tworzenie pokazu slajdów ze zdjęć. Tym, co różni dostępne na rynku urządzenia, jest przede wszystkim wygoda obsługi oraz sposób dostarczania odtwarzaczowi plików.

Najprostsze odtwarzacze mają tylko złącze USB, a czasem dodatkowo czytnik kart pamięci. W droższych modelach mamy możliwość zamontowania dysku twardego, na którym możemy przechowywać pliki. Takie urządzenia mają też zwykle możliwość podłączenia do domowej sieci komputerowej. Dzięki temu nie musimy biegać z pendrive'em od komputera do odtwarzacza.

Funkcja sieciowa niesie jeszcze jedną przydatną funkcję. Wbudowany dysk możemy wykorzystać jako centralny magazyn na nasze dane. Dostęp do nich będzie miał każdy komputer podłączony do sieci. Taki odtwarzacz może być więc również doskonałym sposobem na organizację multimediów w domu.

Podłączenie do sieci daje także inne korzyści – niektóre urządzenia mogą odtwarzać internetową telewizję czy przeglądać portale społecznościowe.

W jaki sposób obsługujemy odtwarzacz?

Podobnie jak w przypadku odtwarzacza DVD oraz telewizora odtwarzacze multimedialne obsługujemy za pomocą pilota zdalnego sterowania. Duże, czytelne menu pozwala sterować urządzeniem bezpośrednio z fotela. W modelach, które wyposażono w funkcje sieciowe, możemy również obsługiwać odtwarzacz z komputera, poprzez sieć. Służy do tego specjalna strona WWW, po otwarciu której znajdziemy wirtualny pilot,

WARTO WIEDZIEĆ

- prosty odtwarzacz można wykorzystać jedynie do oglądania filmów z pamięci USB
- urządzenia sieciowe i z możliwością zainstalowania dysku mogą się stać domowym centrum multimedialnym
- tylko niektóre modele wyposażone są w tuner DVB-T

konfigurator ustawień odtwarzacza czy zapewnimy sobie dostęp do zgromadzonych w urządzeniu danych.

Komu przyda się odtwarzacz multimedialny?

Podłączanie komputera do dużego telewizora nie jest wygodne, dlatego wszyscy, którzy odtwarzają filmy za pomocą komputera, a mają duży telewizor, powinni zastanowić się nad kupnem odtwarzacza multimedialnego. Użytkownicy laptopów docenią również zalety urządzeń z funkcją sieciową, która zapewni im dostęp do zgromadzonych danych w każdym miejscu mieszkania bez konieczności podłączania dodatkowych urządzeń. Odtwarzacz można także wykorzystać do słuchania empetrójek.

Uwaga! Pamiętajmy, że najnowsze odbiorniki telewizyjne wyposażone są w funkcję odtwarzania plików. Aby z niej skorzystać, wystarczy podłączyć pendrive do gniazda USB w telewizorze. Jeśli mamy telewizor z wbudowanym odtwarzaczem, kupno zewnętrznego urządzenia o podstawowych możliwościach będzie wyrzuceniem pieniędzy w błoto.

Odtwarzacze mają różne formy i możliwości. Od najmniejszego urządzenia: miniodtwarzacz Manta MP001 z funkcją wyświetlania treści jedynie z pamięci USB, bardziej funkcjonalne odtwarzacze Transcend i WD z testu oraz prawdziwy kombajn z telewizją i miniekranem – EMTEC Movie Cube S850H. Ten pierwszy nie znalazł się w teście ze względu na zbyt małe możliwości, a ostatni – z powodu wysokiej ceny (ponad 1000 złotych)

Podsumowanie wyników testu

Komputer Świat ocenił jakość działania 10 dostępnych na rynku odtwarzaczy multimedialnych HD. W zestawieniu znalazły się zarówno najtańsze, kosztujące poniżej 200 złotych modele, jak i produkty z wyższej półki (do 1000 złotych), które współpracują z siecią komputerową i pełnią rolę centralnych magazynów danych. Zobaczmy, co potrafią odtwarzacze multimedialne.

Jakość obrazu

Uzyskanie maksymalnej jakości obrazu wymaga posiadania telewizora HD oraz wykorzystania cyfrowego połączenia HDMI. Zakup odtwarzacza HD i jego podłączenie do starego kineskopowego telewizora można traktować jedynie jako rozwiązanie przejściowe.

Jakość obrazu przy połączeniu HDMI jest w większości urządzeń bardzo dobra. Filmy i zdjęcia zawierają wiele detali i mają dobre kolory. Trochę zastrzeżeń budzi jedynie odtwarzacz WIWA, który odstaje od reszty stawki. Wyświetlany obraz jest mniej ostry i mniej stabilny, ale jakość kolorów nie budzi zastrzeżeń.

Chińskie oznaczenia na przyciskach nie ułatwiają obsługi Egreata

Obsługa formatów wideo

Porównując uzyskane w tej kategorii wyniki z poprzednim zestawieniem odtwarzaczy (Komputer Świat 20/2009), widać wyraźny postęp. Dziś praktycznie wszystkie urządzenia wyświetlą zarówno film MPEG-2, stosowany w kamerach cyfrowych SD i na płytach DVD, jak i nowocześniejszy, wykorzystywany na przykład do kodowania filmów HD dostępnych w internecie MPEG-4/AVC/H.264, z którym starsze odtwarzacze często miały problemy. Niestety, także w tej kategorii od stawki odstaje WIWA. W odtwarzaczu zastosowano chyba zbyt słaby procesor, który nie radzi sobie z odtwarzaniem filmów HD o wysokiej przepływności, a więc w wysokiej jakości obrazu. Podczas testu bez trudu udało się obejrzeć projekcję w standardzie 720p, ale z większością dobrej jakości filmów 1080p były kłopoty (odtwarzacz wyświetlał komunikat o nieznanym formacie). Dodatkowym problemem WIWY jest brak kompatybilności z fonią zapisaną w standardach DTS. Za to odtwarzacz ten okazał się jedynym urządzeniem w teście, który potrafił wyświetlić napisy do filmów w popularnym w Polsce formacie TXT – to spory plus.

Menu najtańszego odtwarzacza w teście nie rzuca na kolana – jest proste graficznie i po prostu brzydkie, ale za to łatwe w obsłudze

Popcorn Hour, WD i Xtreamer pobierają opisy filmów z internetu, jednak tylko w tym ostatnim urządzeniu są one po polsku

Dzięki funkcji Market w Popcorn Hour można dodać do odtwarzacza interesujące nas serwisy internetowe

Komponentowe, kompozytowe, S-Video i HDMI, a także cyfrowe i analogowe audio – taki zestaw gniazd audio-wideo znajdziemy tylko w nielicznych odtwarzaczach (tu Popcorn Hour)

Jakość menu i obsługi

Podczas testu okazało się, że niektóre urządzenia wyszły z linii produkcyjnych tej samej fabryki. Mają bowiem takie samo menu, a często także identyczne piloty zdalnego sterowania. W tym zestawieniu mamy dwie takie bliźniacze pary – ALLplayer by Manta i ICY BOX oraz Natec i Argosy. Nie oznacza to jednak, że urządzenia mają dokładnie te same funkcje, jednak obsługuje się je niemal identycznie. Najlepsze menu znajdziemy w modelach, które znalazły się na podium. Są one bardziej dopracowane pod względem wyglądu, jakości opisów i obsługi. Najładniejszy interfejs użytkownika ma odtwarzacz WD, lecz jak na ironię, producent nie stworzył jego polskiej wersji językowej.

A które urządzenie ma najbrzydsze menu? Cóż, znowu od stawki odstaje odtwarzacz WIWY. Jego menu jest tak brzydkie i archaiczne, że nawet w teście odtwarzaczy z roku 2009 uzyskałoby co najwyżej ocenę dostateczną.

Nie tylko filmy i muzyka

Odtwarzacze multimedialne wyświetlają filmy, zdjęcia oraz pozwalają na posłuchanie muzyki z plików audio. To podstawowe, ale nie jedyne możliwości tych urządzeń. Niektóre modele mają wewnątrz obudowy miejsce na zamontowanie dysku twardego. Ta opcja w połączeniu z możliwością współpracy z siecią komputerową sprawia, że nasz odtwarzacz staje się domowym centrum danych i rozrywki. W niektórych urządzeniach możemy także liczyć na inne, czasem niezwykle przydatne dodatki: obsługę radia i telewizji internetowej, dostęp do wybranych serwisów (póki co w większości wypadków anglojęzycznych), a nawet na obsługę naziemnej telewizji cyfrowej z opcją rejestracji wybranych audycji na dysku odtwarzacza.

Wnioski

W teście zwyciężył Popcorn Hour A210. Jest to dopracowany i dobrze wykonany odtwarzacz. Ma atrakcyjne i funkcjonalne menu. Na pochwałę zasługuje także bogata lista usług sieciowych, które uzyskują pełną funkcjonalność dopiero po zainstalowaniu dysku twardego. Bogaty zestaw gniazd audio-wideo sprawia, że A210 podłączymy do praktycznie każdego telewizora i amplitunera kina domowego. Sporym plusem jest także pilot z podświetlanymi przyciskami. Wada jest tylko jedna, ale poważna – bardzo wysoka cena. W kategorii Cena/Jakość niepokonana okazała się WIWA HD 100. Jest to odtwarzacz mający wiele wad, ale i niepozbawiony zalet. Jako jedyny w teście wyświetla napisy TXT, ma popularne w starych telewizorach gniazdo SCART, a także wbudowany tuner DVB-T. No i ta cena – HD 100 kosztuje niemal pięć razy mniej niż zwycięzca testu.

Prezentacja wybranych odtwarzaczy multimedialnych

1 miejsce Popcorn Hour A210

Popcorn Hour A210 to bardzo drogi odtwarzacz. Napędza go jednak wydajny procesor Sigma Designs SMP 8643. To dlatego urządzenie bez trudu odtwarza wszystkie popularne formaty wideo, audio i foto, oferuje dostęp do wielu treści internetowych (na razie niezbyt interesujących polskich użytkowników), radia internetowego, może pobierać dane z sieci komputerowej, a po zainstalowaniu dysku także udostępniać w niej dane.
Jakość menu odtwarzacza jest bardzo dobra. Wszystkie opcje są poprawnie przetłumaczone na język polski, grafika jest dosyć prosta, ale estetyczna. Nieco atrakcyjniejszą szatę graficzną ujrzymy podczas pracy w trybie JukeBox (przeglądarki mediów). Odtwarzacz sam pobiera informacje i okładki do klipów i muzyki z internetu, ale korzysta z anglojęzycznego serwisu IMDb.com, a więc opisy są po angielsku. Wygodnym dodatkiem jest pilot z podświetlanymi przyciskami.
Jakość obrazu na wyjściu HDMI jest bardzo dobra. Trudno też mieć większe zastrzeżenia do jakości odtwarzanej muzyki, szczególnie gdy korzystamy z utworów MP3 lub WMA.

+ bardzo dobra funkcjonalność
+ wygodna obsługa
+ możliwość pracy jako dysk sieciowy

- brak dysku w zestawie
- wysoka cena

■ Info: Human Media
■ Internet: www.humanmedia.pl

Jakość: bardzo dobra 4,79 | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 923 zł

2 miejsce Xtreamer SideWinder

Xtreamer SideWinder to urządzenie mogące pełnić rolę zarówno dysku sieciowego, jak i odtwarzacza multimedialnego. W obu zadaniach spisuje się dobrze. Xtreamer radzi sobie ze wszystkimi formatami plików multimedialnych, jedynym mankamentem jest brak obsługi napisów do filmów w formacie TXT. Obsługa odtwarzacza jest wygodna, szczególnie że czytelne menu jest w całości spolszczone. Funkcja JukeBox umożliwia przeglądanie naszej kolekcji filmów poprzez przeglądanie okładek, polskojęzycznych opisów i ocen filmów. Po zainstalowaniu 2,5-calowego dysku twardego otrzymujemy w pełni funkcjonalny dysk sieciowy. Największym atutem tego urządzenia jest doskonałe wsparcie ze strony producenta. Od chwili wprowadzenia tego odtwarzacza na rynek nie modyfikuje on platformy sprzętowej, skupia się natomiast nad rozwojem i unowocześnieniem interfejsu. Kolejne wersje oprogramowania przynoszą nowe, ciekawe funkcje. W kolejnej odsłonie firmware'u zapowiadane jest na przykład automatyczne pobieranie napisów do filmów.
Oprócz SideWindera w sprzedaży dostępna jest również wersja pozbawiona potężnych bocznych radiatorów. Zwykły Xtreamer ma identyczną funkcjonalność, ale kosztuje 499 złotych. Niestety, miniaturowy wentylator daje się we znaki, dosyć głośno hałasując.

+ bardzo dobra funkcjonalność
+ możliwość pracy jako dysk sieciowy

- brak dysku w zestawie
- brak obsługi BitTorrent
- wysoka cena

■ Info: Human Media
■ Internet: www.humanmedia.pl

Jakość: bardzo dobra 4,50 | Cena/Jakość: dostateczna | Cena: 559 zł

2 miejsce WD TV Live Hub

Jeżeli chcemy stworzyć domowe centrum multimedialne urządzenie, WD TV Live Hub będzie dobrym wyborem. Jest to produkt, który połączy elementy kina domowego z naszą siecią komputerową. Jako odtwarzacz WD obsługuje wszystkie popularne formaty plików, w sieci natomiast może pracować jako dysk sieciowy, udostępniając zmagazynowane na wewnętrznym dysku twardym pliki.
Na pochwałę zasługuje interfejs urządzenia, menu prezentuje się atrakcyjnie, ale jest zarazem proste i czytelne. Wszystkie dostępne funkcje można łatwo aktywować. Pod warunkiem że posługujemy się językiem angielskim, bo menu nie zostało przetłumaczone na polski.
Odtwarzacza nie można podłączyć do komputera, by działał w trybie dysku wymiennego, aby więc skopiować dane na wewnętrzny dysk twardy, musimy skorzystać z sieci lub pamięci USB (urządzenie po wykryciu plików multimedialnych zaproponuje skopiowanie zawartości wymiennego nośnika na wewnętrzny dysk twardy).
Także funkcje internetowe nie są tak rozbudowane jak w przypadku zwycięzcy testu – liczba serwisów nie jest zbyt imponująca.

+ wbudowany dysk twardy 1TB
+ wygodna obsługa
+ pracuje jako dysk sieciowy

- menu urządzenia w języku angielskim

■ Info: Western Digital
■ Internet: www.wdc.com/pl

Jakość: bardzo dobra 4,50 | Cena/Jakość: niedostateczna | Cena: 739 zł

10 miejsce WIWA HD 100

Odtwarzacz ten to dobra propozycja dla osób mających jeszcze starszy, kineskopowy telewizor. WIWA HD 100 jako jedyne urządzenie w teście ma złącze SCART, za pomocą którego prześlemy do telewizora zarówno niezłej jakości obraz (w standardowej rozdzielczości), jak i dźwięk.
Oczywiście odtwarzacz ma również złącze HDMI, cóż jednak z tego, jeśli nie obsługuje w pełni wszystkich filmów w wysokiej rozdzielczości. Kłopot sprawiają mu pliki skompresowane z lepszą jakością (wyższą przepływnością). WIWA HD 100 sprawdzi się więc podczas oglądania typowych DivX-ów, dodatkowo jest jedynym urządzeniem w teście obsługującym napisy w popularnym w Polsce formacie TXT.
Oprócz filmów, muzyki i zdjęć odtwarzacz pozwala również na oglądanie cyfrowej telewizji. Wbudowany tuner DVB-T obsługuje funkcję TimeShit, można również nagrywać programy na podłączony do gniazda USB dysk twardy lub pendrive.
Wygląd menu oraz obsługa urządzenia pozostawiają sporo do życzenia. Niska cena sprawiła jednak, że WIWA HD 100 został wyróżniony jako najbardziej opłacalny w zakupie odtwarzacz. Decydując się na kupno tego modelu musimy pogodzić się z brakiem pełnej obsługi dla filmów HD.

+ wbudowany tuner DVB-T
+ niska cena

- brak obsługi filmów HD w wysokiej jakości
- brak funkcji sieciowych

■ Info: Linepro
■ Internet: www.wiwa.info.pl

Jakość: dostateczna 3,07 | Cena/Jakość: bardzo dobra | Cena: 199 zł

Jak korzystać z odtwarzacza multimedialnego

Z poprzedniego numeru Komputer Świata dowiedzieliśmy się, jak skatalogować filmy i muzykę z naszej kolekcji płyt na dysk twardy komputera i utworzyć cyfrową bibliotekę multimediów. Test zamieszczony w tym numerze pomoże zaś nam wybrać odtwarzacz. Z tej części artykułu dowiemy się, jak na przykładzie urządzenia Xtreamer SideWinder podłączyć, skonfigurować i używać odtwarzacza multimedialnego. Dowiemy się również, jak współdzielić zapisane w nim dane w domowej sieci.

Przygotowanie i podłączenie odtwarzacza

Xtreamer jest odtwarzaczem multimedialnym obsługującym prawie wszystkie formaty plików audio-wideo. Pliki możemy odtwarzać z podłączonego do Xtreamera dysku USB lub pendrive'a. Jednak aby skorzystać ze wszystkich możliwości tego urządzenia, w szczególności z funkcji sieciowych, musimy dokupić i zainstalować dysk twardy. Niektóre urządzenia (na przykład WD TV Live Hub) mają już wbudowany dysk twardy – są jednak droższe.

1 Xtreamer wymaga dysku w standardzie 2,5 cala ze złączem SATA (taki sam montowany jest w notebookach). Aby zainstalować dysk, delikatnie podważamy zaślepkę w górnej części odtwarzacza i wyjmujemy ją. Dysk przykręcamy do zaślepki i wkładamy w otwór montażowy.

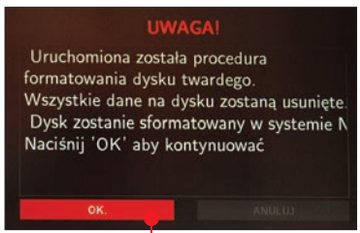
2 Teraz możemy podłączyć odtwarzacz do telewizora. Jeżeli mamy nowoczesny odbiornik wyposażony w złącze HDMI, powinniśmy użyć tego standardu. W przypadku starszych telewizorów pozostaje nam gniazdo kompozytowe, zapewniające znacznie niższą jakość.

3 Jeżeli chcemy skorzystać z funkcji sieciowych odtwarzacza, musimy do złącza LAN podłączyć przewód sieciowy, którego druga końcówka podłączona jest do rutera.

4 Podłączamy zasilacz i wciskając przycisk na pilocie, uruchamiamy odtwarzacz. Przełączamy telewizor na źródło, do którego podłączyliśmy odtwarzacz.

5 Wybieramy Polski, a następnie automatyczne ustawienia sieci Auto IP (DHCP), i wciskamy dwukrotnie OK.

6 Następnie formatujemy dysk twardy. W tym celu z menu urządzenia wybieramy, podświetlamy ikonę i wybieramy Formatowanie dysku.



Wskazujemy zainstalowany dysk HDD A i po zapoznaniu się z ostrzeżeniem potwierdzamy chęć sformatowania dysku. Wciskamy Format i cierpliwie czekamy.

7 Xtreamer zostanie ponownie uruchomiony, w dolnej części głównego ekranu zobaczymy ikonę aktywnego dysku twardego oraz adres IP, pod którym dostępny jest w sieci Xtreamer.

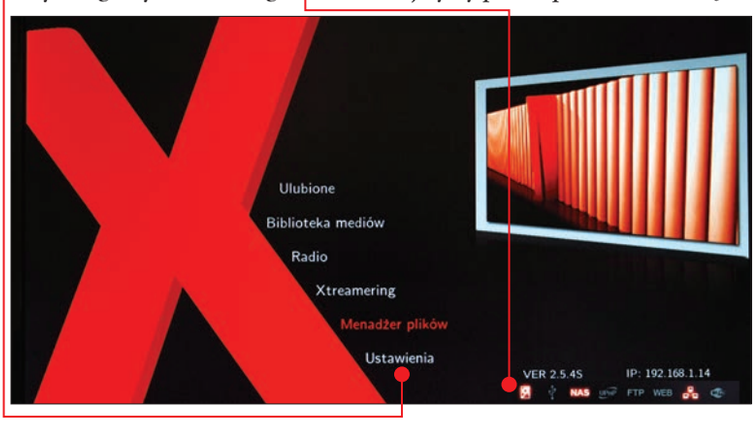
8 Wyłączamy odtwarzacz i za pomocą złącza podłączamy go do komputera. Xtreamer będzie teraz widoczny jako dysk wymienny. Otwieramy okno Mój komputer i klikamy na ikonę nowego dysku. Kopiujemy przygotowany wcześniej zbiór plików multimedialnych na dysk odtwarzacza.

9 Odłączamy odtwarzacz od komputera i podłączamy go ponownie do telewizora i sieci.

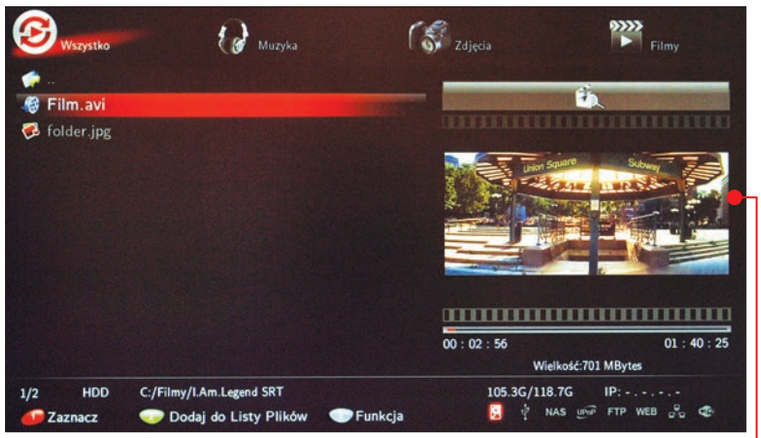
Odtwarzanie

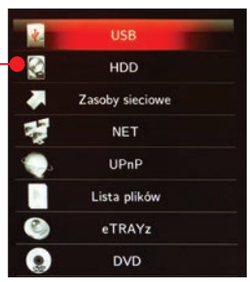
1 Xtreamer odtwarza pliki zgromadzone na wewnętrznym dysku lub na innych urządzeniach (pendrive, napęd optyczny, dysk zewnętrzny) podłączonych do gniazda USB. Istnieje również możliwość kopiowania danych pomiędzy tymi urządzeniami – służy do tego opcja Menadżer plików dostępna w głównym menu urządzenia.

2 Aby rozpocząć odtwarzanie plików, wybieramy Biblioteka mediów, a następnie wskazujemy, z której lokalizacji chcemy skorzystać. Wybierając, ujrzymy pliki zapisane na wewnętrznym dysku, opcja USB służy do przeglądania zawartości pamięci USB.



3 Przeglądamy strukturę danych zapisanych na dysku, podświetlamy





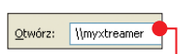
wybrany plik – na przykład z filmem, i wciskając na pilocie ENTER – rozpoczynamy odtwarzanie. W podobny sposób uruchamiamy odtwarzanie muzyki lub wyświetlanie zdjęć.

Dostęp sieciowy

Podłączony do sieci lokalnej Xtremer może być również naszym magazynem danych, co więcej, dostęp do zapisanych w nim plików ma każdy komputer podłączony do domowego LAN-u. Zobaczmy, jak sprawnie wymieniać dane pomiędzy komputerem a Xtreamerem przez sieć.

1 Na początku musimy włączyć funkcję udostępniania danych. Z menu odtwarzacza wybieramy Ustawienia, a następnie. Podświetlamy opcję NAS (serwer Samba) i wybieramy Włącz.

2 Teraz przechodzimy do komputera podłączonego do tej samej sieci, klikamy na Start i na Uruchom. Wpisujemy i klikamy na OK.



3 W wyświetlonym oknie zobaczymy zapisane na wewnętrznym dysku Xtreamera pliki – możemy je skopiować do komputera, zmodyfikować lub dodawać nowe.

TEST: ODTWARZACZE MULTIMEDIALNE DO SALONU

Jak czytać tabelę testową

1 Odtwarzanie obrazów płyt
Wykonując kopię zapasową płyty, często korzystamy z opcji przygotowania jej obrazu, który później łatwo można przenieść na czystą płytę. Taki obraz idealnie nadaje się do przechowywania. Komputer Świat sprawdził, czy odtwarzacze potrafią odtworzyć obrazy płyt DVD oraz Blu-ray, a także czy poprawnie wyświetlą film, gdy na dysk odtwarzacza po prostu skopiujemy zwyczajnie pliki zapisane na nośniku DVD.

2 Dekodowanie ścieżki dźwiękowej zapisanej w formatach cyfrowych
Ścieżki dźwiękowe filmów zapisane są w cyfrowym formacie, zwykle wielokanałowo. Najpopularniejsze dziś formaty to Dolby Digital i DTS oraz ich nowocześniejsze odmiany Dolby Digital Plus, Dolby Digital TrueHD, DTS-HD High Resolution i DTS-HD Master Audio. Jeżeli w naszym systemie kina domowego mamy amplituner z wbudowanymi dekoderami, przez który odtwarzamy ścieżki dźwiękowe filmów, wówczas informacje z tej pozycji zbytnio nam się nie przydadzą. Jednak gdy dysponujemy starszym zestawem lub do odtwarzania ścieżki filmowej wykorzystujemy tylko głośniki telewizora, wówczas brak obsługi przez odtwarzacz któregoś z istotnych formatów sprawi, że cofniemy się do czasów kina niemego – w głośnikach usłyszymy tylko ciszę.

3 Praca jako dysk sieciowy
Dysk zainstalowany w naszym odtwarzaczu może nie tylko pełnić rolę magazynu multimediów, ale także służyć nam jako centralny bank danych komputerowych. Jeżeli odtwarzacz potrafi pracować w trybie dysku sieciowego, wówczas wszystkie komputery pracujące w sieci mogą korzystać z zapisanych na nim danych i umieszczać w jego pamięci nowo stworzone pliki

4 Możliwość odtwarzania udostępnionych w sieci serwerów audio-wideo
W sieci komputerowej możemy udostępnić tak zwane serwery multimediów. Opcję udostępniania ma na przykład popularny program Windows Media Player od wersji 10 oraz wiele nowoczesnych telefonów komórkowych. Dzięki tej opcji możemy na przykład wyświetlić za pomocą naszego odtwarzacza zdjęcia lub filmy z podłączonego bezprzewodowo do sieci komputerowej telefonu. Bardzo wygodne.

5 Cena/Jakość
Parametr Cena/Jakość pokazuje, który z testowanych odtwarzaczy ma największe możliwości w stosunku do ceny. Obliczono go, dzieląc cenę urządzenia przez ocenę jakości podniesioną do kwadratu. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali widocznej poniżej.

poniżej 18,04	celująca
od 18,04 do 22,54	bardzo dobra
od 22,55 do 27,05	dobra
od 27,06 do 31,56	dostateczna
od 31,57 do 36,08	mierna
powyżej 36,08	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach	waga	1 miejsce	ocena	2 miejsce	ocena
Producent, model		**Popcorn Hour A210**		**Xtreamer SideWinder**	
Do testu dostarczył (strona WWW)		Human Media (www.humanmedia.pl)		Human Media (www.humanmedia.pl)	
Serwis					
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00	2 lata	4,00
Możliwość aktualizacji firmware'u (automatyczna aktualizacja)	2%	jest (jest)	6,00	jest (jest)	6,00
Strona WWW producenta		www.popcornhour.com		www.xtreamer.pl	
Serwis	**suma 5%**		**ocena 4,80**		**ocena 4,80**
Obsługa danych multimedialnych					
Wbudowany dysk twardy/możliwość podłączenia dysku twardego	4%	brak/jest (3,5 lub 2,5 cala, SATA)	4,00	brak/jest (2,5 cala, SATA)	3,00
Gniazda dla nośników danych	4%	2x USB	4,00	2x USB	4,00
Obsługa systemu NTFS dla dysku wbudowanego i/lub pamięci USB	2%	jest	6,00	jest	6,00
Możliwość podłączenia do sieci	3%	jest (Ethernet 1 GB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	5,00	jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
Odtwarzanie filmów SD: MPEG-1/MPEG-2/DivX/XviD/Motion JPEG	5%	jest/jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/jest/jest	6,00
Odtwarzanie filmów HD: MPEG-2 HD/AVC (H.264)/WMV9 HD/DivX HD	10%	jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/jest	6,00
1 Odtwarzanie obrazów płyt: BD ISO/DVD ISO/zawartość zgranej na dysk płyty DVD	3%	jest/jest/jest	6,00	jest (bez menu)/jest/jest	5,00
2 Dekodowanie ścieżki dźwiękowej zapisanej w formatach: Dolby Digital/ DolbyDigital Plus/Dolby Digital TrueHD/DTS/DTS-HD HR/DTS-HD Master Audio	3%	jest/jest/brak/jest/jest/jest	5,00	jest/jest/jest/jest/jest/jest (odtwarzanie się zacina)	5,00
Wyświetlanie polskich napisów w standardach: SRT/TXT/automatyczne wczytywanie [1]	5%	jest/brak/jest	4,00	jest/brak/jest	4,00
Możliwość zmiany kroju/wielkości/koloru czcionki/synchronizacji napisów	2%	brak/brak/jest/jest	4,00	jest/jest/jest/jest	6,00
Wyświetlanie obrazów: JPEG/BMP/GIF/TIFF/PNG	2%	jest/jest/jest/brak/jest	5,00	jest/jest/jest/jest/jest	6,00
Odtwarzanie plików muzycznych: MP3/WMA/OGG/AAC/FLAC/WAVE	2%	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
Obsługa danych multimedialnych	**suma 45%**		**ocena 5,16**		**ocena 5,07**
Jakość obrazu					
Gniazda audio-wideo	3%	HDMI, komponentowe, kompozytowe, S-Video, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne i elektryczne	5,00	HDMI, kompozytowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	4,00
Jakość obrazu przesyłanego po złączu HDMI	5%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
Subiektywna jakość wyświetlanych zdjęć	2%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
Subiektywna jakość odtwarzanej muzyki	3%	dobra	4,00	dobra	4,00
Jakość obrazu	**suma 13%**		**ocena 4,77**		**ocena 4,54**
Obsługa urządzenia					
Menu odtwarzacza	6%	bardzo dobre	5,00	bardzo dobre	4,50
Wygoda obsługi odtwarzacza	5%	dobra	4,00	dobra	4,00
Pilot zdalnego sterowania	2%	jest, przyciski podświetlane, wygodny	5,00	jest, nieco za mały, wygodny	4,00
3 Możliwość pracy jako dysk sieciowy (obsługiwane protokoły udostępniania)/ możliwość kontroli dostępu do danych	5%	jest (FTP, SMB, UPnP, Bonjour)/jest	6,00	jest (SMB, FTP, UPnP)/brak	5,00
4 Możliwość odtwarzania udostępnionych w sieci serwerów audio-wideo (uPNP, DLNA)	1%	jest	6,00	jest	6,00
Możliwość zarządzania urządzeniem przez stronę WWW (dostępne funkcje)	1%	jest (obsługa BitTorrenta, korzystanie z udostępnionych danych multimedialnych)	3,00	jest (konfiguracja urządzenia, konfiguracja i przeglądanie danych JukeBox, udostępnianie strumienia audio-wideo, wirtualny pilot)	6,00
Obsługa BitTorrent (sieć p2p)	3%	jest	6,00	brak	1,00
Funkcja automatycznego pobierania: opisów filmów/napisów do filmów/ okładek filmów/okładek płyt muzycznych/tytułów utworów płyt muzycznych	2%	jest[2]/brak/jest/jest/brak	3,00	jest/brak/jest/brak/brak	4,00
Obsługa radia internetowego	1%	jest	6,00	jest	6,00
Możliwość przeglądania stron WWW/serwisów internetowych	4%	jest (nie wyświetla większości stron)/jest (bardzo dużo serwisów [5])	3,00	brak/jest (YouTube, Twitter, Flickr, Mevio, Miroguide, Picasa, Vimeo, kanały RSS)	3,00
Dostęp do treści internetowych wideo po polsku/w innych językach	2%	brak/jest (szeroki zestaw podcastów)	3,00	jest (2 kanały telewizji internetowej)/jest (kanały telewizji, podcasty, kanały VOD)	4,00
Możliwość podłączenia zewnętrznego napędu optycznego/klawiatury bezprzewodowej	1%	jest/jest	6,00	jest/brak	4,00
Wbudowany tuner telewizyjny	2%	brak	1,00	brak	1,00
Pobór prądu w stanie pracy/czuwania (praca jako dysk sieciowy)/wyłączony	1%	14 W/7,5 W/7,5 W	2,00	8,4 W/7,4 W/0,4 W	4,00
Dołączona instrukcja obsługi	1%	po polsku, dobra	4,00	po angielsku, mierna	1,00
Obsługa urządzenia	**suma 37%**		**ocena 4,35**		**ocena 3,78**
Ocena pośrednia	**100%**		**4,79**		**4,51**
Punkty dodatnie i ujemne				funkcja blokowania dostępu do wybranych folderów	+0,01
				brak przewodu HDMI	-0,02
Komputer Świat **Jakość**			**bardzo dobra 4,79**		**bardzo dobra 4,50**
5 **Cena/Jakość**			**niedostateczna**		**dostateczna**
Cena			923 zł		559 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję			nie znaleziono niższej ceny		548 zł (www.3kropki.pl)

[1] o tej samej nazwie, co film; [2] po angielsku; [3] każdy utwór trzeba aktualizować oddzielnie; [4] wymaga okresowej, kłopotliwej aktualizacji firmware'u – dziennikarzom Komputer Świata w czasie testu nie udało się uzyskać

2 miejsce	ocena
WD TV Live Hub	
Western Digital (www.wdc.com)	
2 lata	4,00
jest (jest)	6,00
www.wdc.com/pl	
ocena	**4,80**
jest (1 TB)/możliwość wymiany dysku	6,00
2x USB	4,00
jest	6,00
jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest	6,00
jest (bez menu)/jest/jest	5,00
jest/jest/brak/jest/jest/jest	5,00
jest/brak/jest	4,00
brak/jest/jest/jest	5,00
jest/jest/jest/jest/brak	5,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
ocena	**5,24**
HDMI, kompozytowe, komponentowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	5,00
bardzo dobra	5,00
bardzo dobra	5,00
dobra	4,00
ocena	**4,77**
celujące	5,50
bardzo dobra, w języku angielskim	4,00
jest, wygodny	4,00
jest (SMB, Bonjour, UPnP)/brak	5,00
jest	6,00
jest (konfiguracja urządzenia, konfiguracja serwera TwonkyMedia do udostępniania strumienia audio-wideo, wirtualny pilot)	4,00
brak	1,00
jest[2]/brak/jest/jest/jest[3]	3,00
jest	6,00
brak/jest (AccuWeather.com, Facebook, Flickr, YouTube)	2,00
brak/jest (materiały z serwisu MediaFly)	2,00
brak/jest	3,00
brak	1,00
11,4 W/8 W/0,4 W	4,00
brak	1,00
ocena	**3,59**
	4,55
funkcja synchronizacji danych pomiędzy USB a wbudowanym dyskiem	+0,02
brak gniazda USB PC	-0,05
brak przewodu HDMI	-0,02
bardzo dobra	**4,50**
niedostateczna	
739 zł	
702 zł (www.pc-media.pl)	

4 miejsce	ocena
ICY BOX IB-MP3011HW-B	
Human Media (www.humanmedia.pl)	
2 lata	4,00
jest (brak)	3,00
www.icybox.com.tw	
ocena	**3,60**
brak/jest (3,5 cala, SATA)	4,00
2x USB, czytnik kart SD/MS	5,00
jest	6,00
jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest	6,00
jest (bez menu)/jest/jest	5,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest (odtwarzanie się zacina)	5,00
jest/brak/jest	4,00
brak/jest/jest/jest	5,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
ocena	**5,20**
HDMI, komponentowe, kompozytowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	5,00
bardzo dobra	5,00
bardzo dobra	5,00
dobra	4,00
ocena	**4,77**
dobre	4,00
dobra	4,00
jest, wygodny	4,00
jest (SMB, FTP)/jest (tylko FTP)	4,00
jest	6,00
jest (obsługa klienta BitTorrent, obecnie nie działa)	1,00
jest (funkcja obecnie nie działa)	1,00
brak/brak/brak/brak/brak	1,00
jest	6,00
brak/jest (Picasa, Flickr, kanały RSS, prognoza pogody)	2,00
brak/brak	1,00
jest/jest	6,00
brak	1,00
8,1 W/8,1 W (brak trybu pracy)/0,5 W	4,00
po polsku, dobra	4,00
ocena	**3,14**
	4,30
funkcja blokowania dostępu do wybranych folderów	+0,01
brak przewodu HDMI	-0,02
dobra	**4,29**
dostateczna	
499 zł	
448 zł (www.vobis.pl)	

5 miejsce	ocena
Argosy HV-339T	
Konsorcjum FEN (www.fen.pl)	
2 lata	4,00
jest (brak)	3,00
www.argosy.tw	
ocena	**3,60**
brak/jest (3,5 cala, SATA)	4,00
2x USB	4,00
jest	6,00
jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest	6,00
jest (bez menu)/jest/jest	5,00
jest/jest/brak/jest/jest/jest	5,00
jest/brak/jest	4,00
brak/brak/brak/brak	1,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
ocena	**4,93**
HDMI, komponentowe, kompozytowe, analogowe audio stereo, audio cyfrowe optyczne	5,00
bardzo dobra	5,00
bardzo dobra	5,00
dobra	4,00
ocena	**4,77**
dobre	4,00
dobra	4,00
jest, wygodny	4,00
jest (SMB)/brak	3,00
jest	6,00
jest (obsługa klienta BitTorrent, przeglądanie zawartości dysku, dodawanie adresów telewizji internetowych)	3,00
jest	6,00
brak/brak/brak/brak/brak	1,00
brak	1,00
brak/jest (Picasa, Flickr, pogoda)	2,00
brak/brak[6]	1,00
brak/brak	1,00
jest (DVB-T)	4,00
18 W/18 W (brak trybu pracy)/0,8 W	3,00
po angielsku na CD	1,00
ocena	**3,24**
	4,22
możliwość rejestracji audycji DVB-T, funkcja TimeShift	+0,10
brak funkcji formatowania dysku	-0,05
dobra	**4,27**
dostateczna	
549 zł	
nie znaleziono niższej ceny	

6 miejsce	ocena
Natec Extreme Media HD-200	
Impakt (www.impakt.com.pl)	
2 lata	4,00
jest (brak)	3,00
www.natec.pl	6,00
ocena	**3,60**
brak/jest (3,5 cala, SATA)	4,00
2x USB	4,00
jest	6,00
jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest	6,00
jest (bez menu)/jest/jest	5,00
jest/brak/jest/jest/jest/jest	5,00
jest/brak/jest	4,00
brak/brak/brak/brak	1,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
ocena	**4,93**
HDMI, kompozytowe, komponentowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	5,00
bardzo dobra	5,00
bardzo dobra	5,00
dobra	4,00
ocena	**4,77**
dobre	4,00
dobra	4,00
jest, nieco za mały, wygodny	4,00
jest (SMB)/brak	3,00
jest	6,00
jest (obsługa klienta BitTorrent, przeglądanie zawartości dysku, dodawanie adresów telewizji internetowej)	3,00
jest	6,00
brak/brak/brak/brak/brak	1,00
brak	1,00
brak/jest (Picasa, Flickr, pogoda)	2,00
jest (2 kanały telewizji internetowej)/jest (2 kanały telewizji, możliwości dodania własnych)	3,00
brak/brak	1,00
brak	1,00
15 W/brak trybu dysku sieciowego/ 0,7 W	3,00
po polsku, dostateczna (pełna na CD)	3,00
ocena	**3,24**
	4,22
brak funkcji formatowania dysku	-0,05
dobra	**4,17**
dobra	
399 zł	
384 zł (www.morele.net)	

7 miejsce	ocena
ALLPlayer by Manta C200 Emperor	
Manta Multimedia (www.manta.com.pl)	
2 lata	4,00
jest, po kontakcie z serwisem (brak)	2,00
www.manta.pl	
ocena	**3,20**
brak/jest (3,5 cala, SATA)	4,00
2x USB, czytnik kart SD/MS	5,00
jest	6,00
jest (Ethernet 10/100 MB/s, opcjonalna karta Wi-Fi USB)	4,00
jest/jest/jest/jest/jest	6,00
jest/jest/jest/jest	6,00
jest (bez menu)/jest/jest	5,00
jest/brak/brak/jest/jest/jest	4,00
jest/brak/jest	4,00
brak/jest/jest/jest	5,00
jest/z błędami/jest/z błędami/z błędami	3,00
jest/jest/jest/jest/jest/jest	6,00
ocena	**5,00**
HDMI, komponentowe, kompozytowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne i elektryczne	5,00
bardzo dobra	5,00
bardzo dobra	5,00
dobra	4,00
ocena	**4,77**
dobre	4,00
dobra	4,00
jest, wygodny	4,00
jest (SMB)/brak	3,00
jest	6,00
jest (obsługa klienta BitTorrent)	2,00
jest	6,00
brak/brak/brak/brak/brak	1,00
jest, ale nie działa[4]	1,00
brak/jest (Picasa, RSS News, Flickr)	2,00
brak/brak	1,00
brak/brak	1,00
brak	1,00
15 W/brak trybu dysku sieciowego/4 W	2,00
po polsku, dobra	4,00
ocena	**3,11**
	4,18
brak przewodu HDMI	-0,02
dobra	**4,16**
bardzo dobra	
369 zł	
349 zł (www.euro.com.pl)	

nowego firmware'u od producenta; [5] między innymi: YouTube, Picasa, Flickr, blip.tv, serwisy pogodowe; [6] teoretycznie obsługuje telewizję internetową, ale brak w menu jakichkolwiek dostępnych kanałów

TEST: ODTWARZACZE MULTIMEDIALNE DO SALONU

Wyniki testu w szczegółach	waga	8 miejsce	ocena	9 miejsce	ocena	10 miejsce	ocena
Producent, model		**Egreat R6B**		**Transcend TS-DMP10**		**WIWA HD 100**	
Do testu dostarczył (strona WWW)		Human Media (www.humanmedia.pl)		Transcend (www.transcendusa.com)		Linepro (www.wiwa.info.pl)	
Serwis							
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00	2 lata	4,00	2 lata	4,00
Możliwość aktualizacji firmware'u (automatyczna aktualizacja)	2%	jest, z pamięci podłączonej do USB (brak)	3,00	jest, z pamięci podłączonej do USB (brak)	3,00	jest (brak)	3,00
Strona WWW producenta		www.egreatworld.com		www.transcendusa.com		www.wiwa.info.pl	
Serwis	**suma 5%**		**ocena 3,60**		**ocena 3,60**		**ocena 3,60**
Obsługa danych multimedialnych							
Wbudowany dysk twardy/możliwość instalacji dysku twardego	4%	brak/brak	1,00	brak/brak	1,00	brak/brak	1,00
Gniazda dla nośników danych	4%	2x USB	4,00	2x USB	4,00	1x USB, czytnik kart SD/MS	4,00
Obsługa systemu NTFS dla dysku wbudowanego i/lub pamięci USB	2%	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
Możliwość podłączenia do sieci	3%	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
Odtwarzanie filmów SD: MPEG-1/MPEG-2/DivX/XviD/Motion JPEG	5%	jest/jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/niepełne (brak obsługi DivX 3)/jest/jest	5,00
Odtwarzanie filmów HD: MPEG-2 HD/AVC (H.264)/WMV9 HD/DivX HD	10%	jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/brak/jest	5,00
Odtwarzanie obrazów płyt: BD ISO/DVD ISO/zawartość zgranej na dysk płyty DVD	3%	jest (bez menu)/jest/jest	5,00	jest (bez menu)/jest/jest	5,00	brak/brak/jest	2,00
Dekodowanie ścieżki dźwiękowej zapisanej w formatach: Dolby Digital/ DolbyDigital Plus/Dolby Digital TrueHD/DTS/DTS-HD HR/DTS-HD Master Audio	3%	jest/brak/jest/jest/jest/jest (odtwarzanie się zacina)	3,00	jest/brak/brak/jest/jest/jest	4,00	jest/jest/brak/brak/brak/brak	2,00
Wyświetlanie polskich napisów w standardach: SRT/TXT/automatyczne wczytywanie napisów[1]	5%	jest/brak/jest	4,00	jest/brak/jest	4,00	jest/jest/jest	6,00
Możliwość zmiany kroju/wielkości/koloru czcionki/synchronizacji napisów	2%	brak/jest/jest/jest	5,00	brak/jest/jest/jest	5,00	brak/jest/jest/brak	4,00
Wyświetlanie obrazów: JPEG/BMP/GIF/TIFF/PNG	2%	jest/jest/jest/jest/jest	6,00	jest/jest/jest/brak/jest	5,00	jest/jest/brak/brak/brak	3,00
Odtwarzanie plików muzycznych: MP3/WMA/OGG/AAC/FLAC/WAVE	2%	jest/jest/jest/brak/jest/jest	5,00	jest/jest/jest (zniekształcony dźwiek)/ jest/jest/jest	5,00	jest/jest/jest/jest/brak/jest	5,00
Obsługa danych multimedialnych	**suma 45%**		**ocena 4,47**		**ocena 4,49**		**ocena 3,91**
Jakość obrazu							
Gniazda audio-wideo	3%	HDMI, kompozytowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	4,00	HDMI, kompozytowe, audio analogowe stereo, audio cyfrowe optyczne	4,00	HDMI, kompozytowe, SCART, audio analogowe stereo, audio cyfrowe elektryczne	4,00
Jakość obrazu przesyłanego po złączu HDMI	5%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00
Subiektywna jakość wyświetlanych zdjęć	2%	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	dobra	4,00
Subiektywna jakość odtwarzanej muzyki	3%	dobra	4,00	dobra	4,00	dobra	4,00
Jakość obrazu	**suma 13%**		**ocena 4,54**		**ocena 4,54**		**ocena 4,00**
Obsługa urządzenia							
Menu odtwarzacza	6%	dobre	4,00	dobre	4,00	dostateczne	3,00
Wygoda obsługi odtwarzacza	5%	dobra	4,00	dobra	4,00	dobra	4,00
Pilot zdalnego sterowania	2%	jest, średnio wygodny (chińskie znaki nadrukowane na przyciskach utrudniają obsługę)	3,00	jest, wygodny	4,00	jest, część przycisków fluorescencyjnych, wygodny	4,50
Możliwość pracy jako dysk sieciowy: obsługiwane protokoły udostępniania danych/możliwość kontroli dostępu do danych	5%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Możliwość z odtwarzania udostępnionych w sieci serwerów audio-wideo (uPNP, DLNA)	1%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Możliwość zarządzania urządzeniem przez stronę WWW (dostępne funkcje)	1%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Obsługa BitTorrent (sieć p2p)	3%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Funkcja automatycznego pobierania: opisów filmów/napisów do filmów/ okładek filmów/okładek płyt muzycznych/tytułów utworów płyt muzycznych	2%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Obsługa radia internetowego	1%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Możliwość przeglądania stron WWW/serwisów internetowych	4%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Dostęp do treści internetowych wideo po polsku/w innych językach	2%	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00	brak obsługi sieci	1,00
Możliwość podłączenia zewnętrznego napędu optycznego/klawiatury bezprzewodowej	1%	jest/jest	6,00	brak/brak	1,00	brak/brak	1,00
Wbudowany tuner telewizyjny	2%	brak	1,00	brak	1,00	jest (DVB-T)	4,00
Pobór prądu w stanie pracy/czuwania (praca jako dysk sieciowy)/wyłączony	1%	5,1 W/brak trybu dysku sieciowego/4,8 W	2,00	11,1 W/brak trybu/0,5 W	4,00	6,4 W/nie dotyczy/0,9 W	4,00
Dołączona instrukcja obsługi	1%	po polsku, dobra	4,00	po angielsku, mierna	1,00	po polsku, dobra	4,00
Obsługa urządzenia	**suma 37%**		**ocena 2,24**		**ocena 2,14**		**ocena 2,24**
Ocena pośrednia	**100%**		**3,61**		**3,58**		**3,29**
Punkty dodatnie i ujemne		brak przewodu HDMI	-0,02	brak przewodu HDMI	-0,02	możliwość rejestracji audycji DVB-T, funkcja TimeShift	+0,10
						nie odtwarza filmów HD (MPEG-4/ AVC/H.264) z wyższą przepływnością	-0,30
						brak przewodu HDMI	-0,02
Komputer Świat	**Jakość**	**dobra**	**3,59**	**dobra**	**3,56**	**dostateczna**	**3,07**
	Cena/Jakość	**bardzo dobra**		**bardzo dobra**		**bardzo dobra**	
Cena		289 zł		269 zł		199 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		279 zł (http://almedia.istore.pl)		254 zł (www.1komp.pl)		177 zł (www.electroworld.pl)	

[1] o tej samej nazwie, co film

G DATA
CIESZ SIĘ Z G DATA
99,99zł
NOWA NIŻSZA CENA
1 MIEJSCE W TEŚCIE WYKRYWALNOŚCI AV-COMPARATIVES
Sprawdź aktualne promocje na http://www.gdata.pl
G DATA
Lekkość. Precyzja.
G Data AntiVirus 2011
Skuteczna i szybka ochrona komputera
G Data AntiVirus+Firewall 2011
Niezawodna ochrona przed wirusami i hakerami
G Data InternetSecurity 2011
Najlepsza ochrona. Maksymalna wydajność.
G Data TotalCare 2011
Wielozadaniowy antywirus nowej generacji
G Data NotebookSecurity 2011
Kompleksowa ochrona komputerów przenośnych
AV comparatives ADVANCED+ NOV 2010
vb 100 VIRUS virusbtn.com
Komputer
Go safe. Go safer. G Data.

Premiera w kinie

Burleska

Ali, dziewczyna z małego miasteczka obdarzona wspaniałym głosem, decyduje się na ucieczkę od codziennych trudów i wyjeżdża do Los Angeles.
Po serii niepowodzeń Ali trafia do The Burlesque Lounge, podupadającego teatru, wystawiającego rewię. Szokujące kostiumy i śmiała choreografia zachwycają Ali. Dziewczyna dostaje w nim pracę kelnerki. Wkrótce zaprzyjaźnia się z jedną z tancerek i zdobywa uczucie Jacka, barmana i muzyka. Dzięki pomocy nowych znajomych Ali udaje się trafić na scenę. Okazuje się zachwycająca. Jej głos przywraca The Burlesque Lounge jego dawną świetność. W międzyczasie pojawia się również bogaty przedsiębiorca z atrakcyjną propozycją...

Musical
120 min
reż. Steve Antin, Dominic Deacon
wyk. Kristen Bell, Stanley Tucci, Cam Gigandet

Londyński bulwar

Na ekrany naszych kin wchodzi film, o którym było już głośno długo przed premierą. To właśnie na planie Londyńskiego bulwaru narodził się podobno romans Colina Farrella i Keiry Knightley, i to właśnie dla pięknej aktorki Colin rozstał się z Alicją Bachledą-Curuś. Jak było naprawdę, nie wiadomo, wiadomo natomiast, że Londyński bulwar to dynamiczny film akcji, z miłością na pierwszym planie.
Po trzech latach z londyńskiego więzienia wychodzi Michael i próbuje zerwać z kryminalną przeszłością. Zatrudnia się jako złota rączka w domu samotnej aktorki, co rodzi wiele komplikacji.

Kryminał
103 min
reż. William Monahan
wyk. Colin Farrell, Keira Knightley, Ray Winstone

Prawdziwe męstwo

Bracia Coen postanowili zaserwować widzom film z gatunku tych zapomnianych. Rzadko bowiem w dzisiejszych czasach ktoś robi western. Nie od dziś jednak wiadomo, że bracia Coen lubią zaskakiwać i zawsze im to doskonale wychodzi. Tym razem panowie postanowili zrobić remake klasycznego westernu z Johnem Wayne'em pod tym samym tytułem.
Film opowiada historię 14-letniej Mattie Ross, która chce postawić przed obliczem sprawiedliwości mordercę jej ojca (Brolin). Aby to zrobić, musi doprowadzić do porządku alkoholika, szeryfa federalnego, Cogburna, aby pomógł jej namierzyć mordercę, zanim teksański ranger dorwie go pierwszy.

Western
110 min
reż. Ethan Coen, Joel Coen
wyk. Jeff Bridges, Matt Damon, Josh Brolin

Filmy na DVD i Blu-ray

DVD Komputer Świat POLECAMY

Jedz, módl się i kochaj

Blu-ray 1 DVD

Książka Elizabeth Gilbert – Jedz, módl się i kochaj szybko – stała się bestsellerem, a przez niektóre kobiety traktowana jest wręcz jak Biblia. Nic więc dziwnego, że na podstawie książki dość szybko powstał film. Premiera kinowa dawno już za nami, ale oto teraz każda wielbicielka książki Gilbert może mieć na półce film DVD. Film niezwykły, barwny, bajkowy, optymistyczny, chwilami wzruszający.
Wierząc, że sensem istnienia jest coś więcej niż mąż, dom i kariera, Liz Gilbert (Julia Roberts) odkrywa w sobie nowy apetyt na życie. W tej inspirującej, prawdziwej historii Liz opuszcza Nowy Jork i wyrusza na trwającą rok podróż, podczas której odwiedza Włochy, Indie i Bali, próbując odkryć na nowo samą siebie poprzez nowe doznania smakowe, medytację i perspektywę odnalezienia prawdziwej miłości.
Co prawda całość może niektórych razić naiwnością, jednak w tym przypadku naiwność nie jest wcale niczym złym. Baśń musi być przecież przyjemna w oglądaniu i musi krzepić. A ten film krzepi!

Dramat
16:9, Dolby Digital 5.1, 133 min
cena Blu-ray 98,99 zł; DVD 29,99 zł
reż. Ryan Murphy
wyk. Julia Roberts, Javier Barden

Stosunki międzymiastowe

1 DVD

Erin i Garrett spędzili razem urocze lato w Nowym Jorku. Po romantycznych wakacjach każde z nich musi wrócić do swojego normalnego życia. Nie są jednak pewni, czy chcą zakończyć tę znajomość. Pielęgnując związek, niezliczoną ilością SMS-ów i nocnych telefonów zacieśniają stosunki międzymiastowe. Przyjaciele Garretta drwią z jego ciągłych rozmów przez telefon, bo nie chcą stracić dobrego przyjaciela z powodu kolejnego burzliwego romansu. Jednocześnie znerwicowana i nadopiekuńcza siostra Erin próbuje ją przestrzec przed popełnieniem kolejnego błędu.
Stosunki międzymiastowe to pierwszy fabularny film Nanette Burstein, która do tej pory robiła znakomite filmy dokumentalne.

Komedia
16:9, Dolby Digital 5.1
102 min
cena 51,99 zł
reż. Nanette Burstein
wyk. Justin Long, Drew Barrymore, Christina Applegate

NAJCHĘTNIEJ KUPOWANE EBOOKI

1. **Angielskie formuły konwersacyjne** Nowość
   autor: Paweł Wimmer
2. **Angielskie zwroty** Nowość
   autor: Paweł Sygnowski
3. **Good Night, Dżerzi** Nowość
   autor: Janusz Głowacki
4. **Przygody Sherlocka Holmesa** Nowość
   autor: Arthur Conan Doyle
5. **Trzech panów w łódce nie licząc psa** Nowość
   autor: Jerome Klapka Jerome
6. **Między tęsknotą lata a chłodem zimy** Nowość
   autor: Leif GW Persson
7. **Studio Sex** Nowość
   autor: Liza Marklund
8. **Angielskie słówka** Nowość
   autor: Paweł Sygnowski
9. **Angielskie formuły konwersacyjne i angielskie przyimki** Nowość
   autor: Paweł Wimmer
10. **Anna Karenina. Tom I** Nowość
    autor: Lew Tołstoj

– bez zmian – w górę – w dół – nowość w zestawieniu

dane z sieci EMPiK

Audiobooki

Fenomen

1 DVD

Dramat
16:9; DD 5.1
123 min
cena 29,99 zł
reż. Jon Turteltaub
wyk. John Travolta, Kyra Sedgwick, Robert Duvall

Film opowiada o prostym mechaniku samochodowym z prowincjonalnego kalifornijskiego miasteczka, który w dniu swoich 37 urodzin przeżywa niezwykłą iluminację; po ujrzeniu na niebie tajemniczego światła jego intelektualne możliwości ulegają zwielokrotnieniu, a prostaczek zamienia się w Einsteina. Jednak wzrost IQ ma swoją cenę: za swoją wyjątkowość płaci odosobnieniem, początkowy podziw otoczenia zamienia się w strach...

Król Artur

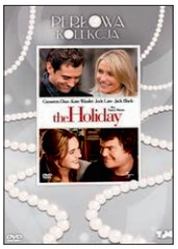
1 DVD

Przygodowy
16:9; DD 5.1
126 min
cena 29,99 zł
reż. Antoine Fuqua
wyk. Clive Owen, Keira Knightley, Ioan Gruffudd

Akcja filmu dzieje się w V wieku, w czasach, kiedy nadchodzi kres zachodniej części Cesarstwa Rzymskiego. Siedmiu zasłużonych rycerzy Okrągłego Stołu wraca z trudnej 15-letniej misji po obiecaną wolność. Niestety, dostają kolejne, ostatnie zadanie. Całkiem przypadkowo odnajdują młodą dziewczynę Ginewrę z plemion Piktów i Celtów, walczących z okrutnymi Saksonami. Usiłuje ona przekonać Artura o potędze Rzymu i namówić do walki przeciwko Saksonom.

Holiday

1 DVD



Komedia
16:9; DD 5.1
138 min
cena 34,99 zł
reż. Nancy Meyers
wyk. Cameron Diaz, Kate Winslet, Jude Law

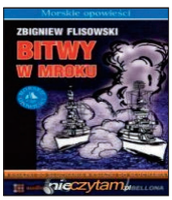
Amanda mieszka w luksusowej willi w Los Angeles. Iris żyje skromnie na angielskiej wsi. Obie dziewczyny łączy jedno – przeżyły ostatnio rozczarowania miłosne. Spotykają się w sieci, na stronie pomagającej aranżować zamianę domów, i pod wpływem impulsu wymieniają się miejscami zamieszkania. Iris wprowadza się do domu Amandy w słonecznym Los Angeles, a Amanda przyjeżdża na pokrytą śniegiem angielską wieś. Wkrótce obie poznają atrakcyjnych mężczyzn.

Radosław Lemański A to Polska właśnie? Czyli Wesele 2012

Obyczajowa
cena 23,50 zł
www.empik.com
Format: EPUB (ADE)

Satyryczna opowieść o naszych wyobrażeniach na temat artystów, polityków i zdobywania popularności. Autor w zabawny i prześmiewczy sposób ukazuje proces manipulacji społeczeństwa przez media. Lektura Wesela to świetna zabawa, ale również refleksja, jak łatwo poddajemy się iluzji... Główni bohaterowie to superszpieg, długoletni pracownik tajnej jednostki z siedzibą w miejskim magistracie, niespełniony artysta, jakich wielu tuła się po naszym kraju, oraz wysokiej rangi urzędnik skarbówki.

Zbigniew Flisowski Bitwy w mroku



Historyczna
cena 21,15 zł
www.nieczytam.pl
Format: MP3

Rok 1942, Pacyfik – Amerykanie i Japończycy walczą na wyspach Guadalcanal. Szala zwycięstwa w wojnie na Pacyfiku przechyla się to w jedną, to w drugą stronę. Dzięki szybkiej budowie lotniska na zdobytym przyczółku Amerykanie panują w powietrzu. Aby dostarczyć posiłki wojskom na wyspie, flota japońska musi zniszczyć lotnisko Henderson Field. Amerykanie, którzy dopiero powstrzymali pod Midway ofensywę wroga, nie są w stanie użyć wszystkich sił. Dochodzi do serii bitew toczonych w ciemnościach, w wąskich cieśninach pomiędzy wyspami archipelagu Guadalcanal. Na dno idą pancerniki, krążowniki i niszczyciele.

Różni autorzy JomsvikingaSaga

Saga
cena 27 zł
www.audiobook.pl
Format: MP3

Skandynawska opowieść o twierdzy Jomsborg i mieszkających w niej wyśmienitych wojownikach nagrana jako słuchowisko-audiobook. Nad projektem pracowało prawie 20 osób. Muzykę i efekty dźwiękowe przygotował zespół Percival. Nagrania trwały cztery lata.
Tłumaczeniem JosmsvikingSagi zajął sie Leszek Gardeła – pracownik naukowy zajmujący się archeologią, zafascynowany czasami wczesnego średniowiecza i historią wikingów. Jest to jedyne tłumaczenie na język polski ważnej dla historii wikingów opowieści.

REKLAMA

Krew w komórce

Do produkcji telefonów komórkowych potrzebne są rudy rzadkich metali. Duże ich złoża znajdują się w Kongu, ale tam z ich wydobycia finansowana jest krwawa wojna domowa. Producenci reagują bardzo powoli

Fot. Fotochannels/Corbis

Do urządzeń których producentów trafiają krwawe rudy z Konga? Komputer Świat zadał to pytanie

Spoceni ludzie z wysiłkiem przeciskają się przez ciasne sztolnie kopalni. Są bardzo młodzi, wielu z nich to jeszcze dzieci. W rękach trzymają kilofy i dłuta. Pod ziemią szukają cennych rud, bez których działanie naszego cyfrowego świata byłoby niemożliwe: koltanu i kasyterytu.

Koltan zawiera duże ilości tantalu. Ten rzadki metal umożliwia produkcję bardzo małych kondensatorów, niezbędnych do działania telefonów komórkowych i smartfonów. Druga ruda, kasyteryt, składa się przede wszystkim z cyny stosowanej w płytach głównych urządzeń mobilnych. Te cuda techniki są coraz szybsze i coraz bardziej eleganckie. Ale mało kto wie, że ciągnie się za nimi krwawy ślad wyzysku, przemocy i śmierci w Demokratycznej Republice Konga.

Fot. Vladimirarkhipov/Dreamstime.com

Koltan w 30 procentach pochodzi z Konga, a trafia do wielu mobilnych urządzeń. Ale do których? Niestety, nie da się tego tak łatwo sprawdzić

Konflikt w sercu Afryki

Od 15 lat straszna wojna domowa targa trzecim co do wielkości krajem Afryki. Zdaniem organizacji humanitarnej International Rescue Committee (IRC) straciło w niej życie już ponad 5,4 miliona ludzi. Szczególny tragizm tego konfliktu polega na tym, że przez cały czas finansuje się on sam. Znajdujące się w ziemi prapuszczy bogate złoża koltanu i kasyterytu są w centrum zainteresowania handlarzy surowców, którzy zaopatrują producentów telefonów komórkowych w Europie, Azji i USA.

Rudy istotne dla produkcji telefonów

Koltan

Wskutek przetopu z koltanu uzyskuje się tantal. Metal ten charakteryzuje się bardzo wysoką wytrzymałością napięciową, dzięki temu producenci układów mogą budować bardzo małe i wydajne kondensatory, które z kolei producenci telefonów montują w swoich urządzeniach.

Kasyteryt

Kasyteryt jest krystaliczną rudą zawierającą prawie 80 procent cyny – znacznie więcej niż jakakolwiek inna ruda. Cyna potrzebna jest nie tylko do produkcji wyrobów domowego użytku, takich jak talerze i dzbanki. Ze względu na doskonałe przewodnictwo elektryczne wykorzystuje się ją przede wszystkim do lutowania płyt głównych w urządzeniach mobilnych, takich jak telefony komórkowe i tablety.

Fot. Ralph Bottrill/Wikimedia Commons, www.fre ewebs.com/kisangangold

Wyzysk w kopalniach

Wschodnia część Konga. Wszyscy, którzy mają dość siły, harują w kopalniach. To ciężka i niebezpieczna praca – niezabezpieczone sztolnie mogą runąć w każdej chwili. – *Jednak dla wielu ludzi to jedyna szansa na zarabianie pieniędzy* – mówi Daniel Balint-Kurti z Global Witness. Ta organizacja pozarządowa, która chce rzucić nieco światła na handel surowcami z regionów ogarniętych wojną, pracuje w Kongu już od ośmiu lat.

Według Global Witness we wschodnim Kongu znajduje się ponad 200 kopalni, w których pracują dziesiątki tysięcy ludzi. – *Wiele kopalni jest pod kontrolą rebeliantów albo zbuntowanych oddziałów rządowych* – mówi Balint-Kurti. – *Silnie uzbrojone grupy wymuszają od pracowników kopalni wysokie haracze i cła drogowe. Z wymuszanych haraczy za*

Zdjęcie po lewej: Wiele grup rebeliantów we wschodnim Kongu rekrutuje do swych oddziałów nawet kilkuletnie dzieci

Fot. Getty Images/FPM

Sztolnie kopalniane są tak ciasne, że często mogą w nich pracować tylko dzieci. Pod ziemią panują temperatury przekraczające 50 stopni, w każdej chwili może nastąpić zawalenie. Dużą część dochodów inkasują rebelianci

Fot. Fotochannels/Corbis

ochronę finansuje się uzbrojenie i żołd żołnierzy.

Kto nie chce płacić, ryzykuje życiem. Demokratycznie wybrany rząd w odległej o ponad 2000 kilometrów Kinszasie jest bezsilny. Kiedy w sierpniu kilka wiosek spróbowało zrzucić z siebie jarzmo rebeliantów, żołdacy zareagowali z niewyobrażalną brutalnością: według dokumentacji zgromadzonej przez ONZ splądrowano tysiące gospodarstw domowych i zgwałcono ponad 300 kobiet i dzieci.

Licząca 17 000 ludzi oenzetowska misja MONUSCO (United Nations Organization Stabilization Mission in the Democratic Republic of the Congo – stabilizacyjna misja ONZ w Demokratycznej Republice Konga) od 1999 roku próbuje zapobiec szantażowaniu robotników i gwałtom, jednak szef błękitnych hełmów Roger Meece mówi samokrytycznie: – *Na tym olbrzymim, większym od Afganistanu obszarze MONUSCO nie jest w stanie zapewnić całkowitej ochrony ludności cywilnej. Siły oddziałów są do tego zwyczajnie niewystarczające.*

Rabunkowe wydobycie – problem znany od dawna

Sprawa wyzysku w Kongu znana jest już od jedenastu lat. Pomimo to kraj wciąż zaliczany jest do największych dostawców koltanu i kasyterytu, tak ważnych dla przemysłu elektronicznego. Rudy te są wydobywane wprawdzie także w Brazylii, Kanadzie i Australii, jednak według szacunków niemieckiego Federalnego Urzędu ds. Nauk Geograficznych i Surowców (BGR) równo 30 procent światowego wydobycia koltanu pochodzi z Konga. W przypadku kasyterytu odsetek ten wynosi tylko 6 procent, ale tendencja jest rosnąca.

Zdaniem dr. Dirka Künstera z BGR w przeciwieństwie do kopalni w państwach, gdzie stosuje się środki bezpieczeństwa, wydobycie w Kongu jest znacznie tańsze. Presja na ceny ze strony tańszych rud z Konga zagraża wręcz egzystencji innych kopalń. Z końcem 2008 roku z przyczyn ekonomicznych zamknięto jedno z największych miejsc wydobycia koltanu w Australii – kopalnię Wodinga.

Fot. Danish Film Institute

Pracownik kopalni w Kongu własnymi rękami płucze rudy koltanu. Kongo dysponuje wyjątkowo dużymi złożami koltanu i kasyterytu

Droga krwawych rud

Od objętego kryzysem obszaru do przetworzenia na podzespoły telefonów rudy przechodzą przez wiele rąk:

- Pośrednicy za niewielkie pieniądze skupują koltan i kasyteryt od mieszkańców wiosek i samolotami transportują je do Bukavu i Goma, stolic prowincji Kiwu Południowe i Kiwu Północne.
- Tam międzynarodowi handlarze surowców skupują minerały i wysyłają je statkami do Europy i Azji.
- Rafinerie chemiczne przetapiają koltan i kasyteryt, pozyskując z nich wartościowe metale: tantal i cynę.
- Ostatnim krokiem jest odsprzedaż przez rafinerię przygotowanych metali firmom związanym z przemysłem elektronicznym. Kim są odbiorcy? Computer Bild, niemiecki odpowiednik Komputer Świata, poruszył tę kwestię w rozmowie z kilkoma największymi producentami telefonów komórkowych: Apple, HTC, LG, Motorolę, Nokię, Samsunga i Sony Ericsson.

Zdaniem producentów

Również producentom problem znany jest od wielu lat. Jednak zamiast rozwiązać go stanowczym bojkotem krwawych rud, przerzucają go na rafinerie. „Kategorycznie zażądaliśmy od naszych producentów, aby nie dostarczali tantalu pochodzącego z nielegalnego wydobycia w Kongu", brzmi odpowiedź firmy Sony Ericsson. Podobnie wypowiadają się inni producenci.

Jednak zupełnie otwarta pozostaje kwestia, na ile skrupulatnie producenci przestrzegają tych uzgodnień. Żaden z nich nie chciał przedstawić Computer Bildowi konkretnych dowodów na pochodzenie metali – na przykład listów przewozowych albo umów dostaw. Czy dobre kontakty z dostawcami są dla producentów ważniejsze niż ochrona pracowników kopalń? Oto wnioski z odpowiedzi nadesłanych przez producentów:

- **Nokia** twierdzi wprawdzie, że sprawdza źródła pochodzenia metali, ale z powodu „obowiązujących deklaracji poufności" nie chce przedłożyć konkretnych dowodów.
- **Apple** otwarcie przyznaje: „Długi łańcuch zaopatrzeniowy sprawia, że trudno jest prześledzić drogę metalu aż do kopalni".
- **HTC, LG i Motorola** również nie dostarczają dokładniejszych informacji.
- **Samsung** obiecuje wprawdzie „regularne kontrole dostawców", ale pomimo to nie chce zdradzać ich wyników. Jednak producent ujawnia, gdzie zazwyczaj kupuje rudy: w USA, Rosji oraz Tajlandii.
- **Sony Ericsson i Samsung** zapowiedziały wzrost produkcji telefonów z kondenstatorami z ceramiki, zamiast z tantalu.

Fot. Getty Images/FPM

Ciężką pracę wykonują również dzieci i starcy. Jednak pracujących całymi dniami nie stać nawet na jedzenie, o ubraniach czy innych artykułach nawet nie wspominając

Politycy wywierają presję

Nacisk na producentów rośnie: wiosną 2011 roku w USA w życie wchodzi nowa ustawa, zgodnie z którą wszystkie notowane na Wall Street przedsiębiorstwa w rocznym raporcie będą musiały ujawnić, jakie minerały kupują w Kongu. Import koltanu i kasyterytu ze środkowoafrykańskiego państwa nie zostanie wprawdzie zabroniony, jednak żaden renomowany producent nie narazi się na publiczne przypięcie łatki mecenasa krwawego konfliktu.

Amerykański wzór znajduje oddźwięk również w Europie. 4 października 2010 roku Parlament Europejski uchwalił rezolucję, w której deputowani żądają ustawy obejmującej całą Unię Europejską. Ustawa ma spowodować jawność na temat surowców użytych w urządzeniach mobilnych. Teraz nad tematem obraduje Komisja Europejska. Jeśli się zgodzi, jest nadzieja. – *Prace nad ustawą można by zapoczątkować w ciągu pół roku* – mówi europarlamentarzysta Reinhard Bütikofer. Również parlamentarzysta UE Alexander Alvaro domaga się takiej europejskiej ustawy: – *Handel krwawymi diamentami spotyka się już z potępieniem w całym świecie. Ale nie ma dla mnie żadnej różnicy, czy ktoś nosi przy uchu krwawe diamenty, czy też telefon komórkowy – na obu jest krew niewinnych i wyzyskiwanych ludzi.*

Dowód pochodzenia koltanu

Producenci koltanu i ich dostawcy już teraz mogliby wyjaśnić pochodzenie metalu w sposób niepozostawiający żadnych wątpliwości. Zajmujący się surowcami eksperci z BGR opracowali chemiczną procedurę analizy pochodzenia. – *Rudy zawierają charakterystyczne pierwiastki śladowe, różne dla każdej kopalni* – mówi geolog Dirk Küster. W ten sposób firmy zaopatrujące producentów komórek mogłyby sprawdzać, z której kopalni pochodzą rudy.

W praktyce oznacza to, że kopalnie z Konga niekontrolowane przez rebeliantów i zapewniające uczciwe warunki pracy powinny otrzymać certyfikat. – *Analiza wykaże, czy koltan pochodzi z certyfikowanej kopalni* – mówi Küster. – *Wtedy można go kupować.*

Trwa opracowanie procedury certyfikacyjnej – rząd Niemiec wsparł ją sumą 3,2 miliona euro: w obszarach konfliktu musi zapanować pokój, kopalnie należy regularnie kontrolować i wyjaśnić kwestię kosztów, wynoszących aż 1000 euro za jedną próbę. Dlatego póki co nikt nie liczy na rozpoczęcie projektu przed rokiem 2012.

Może jednak producenci telefonów zostaną zmuszeni do działania już wcześniej – nowym prawem lub naciskiem ze strony klientów, którzy zdadzą sobie sprawę z ciemnej strony mobilnych cudów techniki. Komputer Świat będzie informował, co dalej dzieje się ze sprawą krawych metali zawartych między innymi w telefonach komórkowych.

Fot. Getty Images/FPM

W ultranowoczesnych fabrykach zawarte w koltanie i kasyterycie metale są podstawą produkcji układów scalonych do telefonów komórkowych, tabletów i płyt głównych komputerów

Wywiad z filmowcem Frankiem Poulsenem

Problematyka surowców z obszarów objętych konfliktami interesuje duńskiego dziennikarza Franka Poulsena (na zdjęciu po lewej stronie). Przez trzy lata pracował nad swoim poruszającym filmem dokumentalnym „Blood in the Mobile" (Krew w komórce) i podróżował bezpośrednio do kopalń w Kongu. W wywiadzie opowiada o swoich wrażeniach i niebezpieczeństwach podczas kręcenia filmu.

Fot. Danish Film Institute

W Bisie odwiedził pan jedną z największych kopalń w Kongu, pracuje tam nawet 25 000 ludzi. Jakie są warunki pracy?

Bardzo złe. Ci ludzie pracują bez jakichkolwiek zabezpieczeń. Przez wiele godzin pracują bez przerwy, czasami przez całe dnie pozostając pod ziemią. Często grozi się im bronią.

Jacy ludzie pracują w kopalniach?

Dużo nastolatków i młodych mężczyzn, kobietom nie wolno tego robić. Mieszkańcy wiosek trafiają do kopalń, bo marzą o wielkich pieniądzach. Wierzą, że jeśli trochę tam popracują, to za osiągnięte dochody będą mogli rozpocząć nowe życie. Jednak rebelianci wymuszają tak wysokie haracze, że robotnikom nic nie zostaje. Trzeba zapłacić nawet za zgodę na opuszczenie kopalni. Wielu nie mogło zapłacić nawet tego, dlatego zostali uwięzieni na obszarze kopalni.

Czy zabija się tam ludzi? Dlaczego armia nie pomaga?

Tydzień przed moim przyjazdem do kopalni Bisie rozstrzelano 18 robotników kopalni. 32 innych mężczyzn zmarło później wskutek ran postrzałowych. Część armii sama zachowuje się jak rebelianci. Żołnierze plądrują wioski, gwałcą, zabijają.

Czy praca nad filmem była dla pana niebezpieczna?

Kiedy spędzasz noc głęboko w dżungli, uświadamiasz sobie, że jeśli ktoś zechce, abyś zniknął, to nigdy nie zostaniesz odnaleziony – nieprzyjemne uczucie. Ale staraliśmy się postępować tak ostrożnie, jak to możliwe. Odwiedzaliśmy zawsze oficera dowodzącego regionem i prosiliśmy o zgodę na kontynuowanie podróży. W społeczeństwie takim jak w Kongu oficjalne pieczątki wzbudzają duży respekt.

Jakie wrażenie wywarły na panu oddziały ONZ w Kongu?

ONZ bardzo stara się, aby nie popełnić żadnego błędu. Chociaż żołnierze mają zezwolenie na używanie broni w celu ochrony ludności cywilnej, to zdają się robić to raczej rzadko. Oprócz tego Kongo to olbrzymi kraj. 17 000 żołnierzy ONZ to jak kropla w morzu dżungli.

Po powrocie próbował pan nawiązać kontakt z Nokią...

Nikt nie zareagował na moje e-maile, telefony również były bezskuteczne. Oficjalni rzecznicy nie odbierali telefonów, prośby o oddzwonienie ignorowano. W pewnym momencie miałem dość: poleciałem do Finlandii do centrali Nokii. Wynik można zobaczyć w filmie.

Kilkuminutowe trailery filmu Poulsena można obejrzeć na stronie WEB-KOD: 25598. Na razie nie wiadomo, kiedy film zostanie pokazany w polskiej telewizji

Komputer Świat Twój Niezbędnik

Prenumerata

DWULETNIA Z RABATEM 15%

12 WYDAŃ ZA 99 ZŁOTYCH

Jak zamówić prenumeratę

TEL.: 22 761 32 14
SMS POD NUMER: 518 18 18 18*
O TREŚCI: KSN2
ODDZWONIMY!
* Koszt SMS-a wg stawek operatora

FAKS: 22 761 31 33
E-MAIL.:
prenumerata.axel@infor.pl
PRZEZ INTERNET:
http://kiosk.redakcja.pl

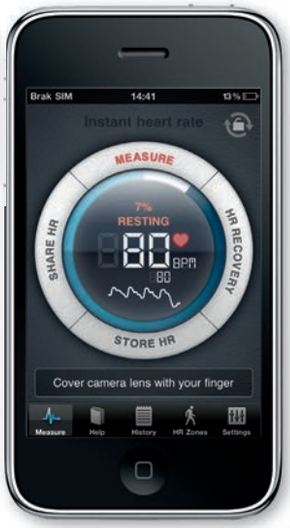
SYSTEM OPERACYJNY **IOS**

Program do pomiaru pulsu tętniczego

Instant heart rate – sprawdź, jak szybko bije ci serce

+ łatwa obsługa
+ precyzyjny pomiar
+ niska cena

– brak języka polskiego



Niejedna aplikacja testowana przez Komputer Świat udowodniła, że iPhone można wykorzystać do wielu różnych mniej lub bardziej przydatnych zadań. Kolejną, bardzo ciekawą funkcjonalność telefonu Apple odkrywa program Instant heart rate, który służy do mierzenia pulsu tętniczego. Zobaczmy, na jakiej zasadzie działa aplikacja oraz czy warto ją kupić.

Jak działa aplikacja

Do pomiaru pulsu nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt. Wystarczy wbudowany w telefon aparat cyfrowy. Na jego obiektywie kładziemy swój wskazujący palec. Dla dokładniejszego pomiaru w wypadku iPhone'a 4 dodatkowo jest on podświetlany lampą LED. Jeśli mamy inny iPhone, pomiar wykonujemy w pomieszczeniu dobrze oświetlonym, najlepiej światłem dziennym.

W jaki sposób jednak aplikacja mierzy puls? Przy każdym uderzeniu serca krew pompowana do naczyń krwionośnych naszego palca powoduje zmianę jego koloru. Instant heart rate śledzi te dyskretne zmiany barwy i na ich podstawie wylicza częstotliwość uderzeń serca na minutę. Na podobnej zasadzie działa na przykład pulsoksymetr medyczny.

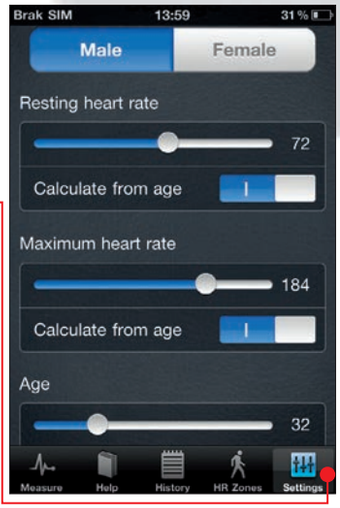
Jak korzystać z programu

Przed przystąpieniem do pomiaru powinniśmy najpierw przejść do ustawień aplikacji na zakładce ●. Zaznaczamy w nich swoją płeć (Male – mężczyzna, Female – kobieta), a także za pomocą suwaka ustawiamy swój wiek. Na podstawie tych informacji aplikacja wyliczy spoczynkowy puls oraz puls maksymalny.

Aby zmierzyć swój puls, przechodzimy na pierwszą zakładkę, a następnie naciskamy przycisk ●. Po chwili zostanie włączona lampa LED aparatu. Kładziemy palec wskazujący na obiektyw w taki sposób, aby zakryć go w całości. Nie przyciskamy palca zbyt mocno, gdyż ogranicza to swobodny przepływ krwi. Ważne jest też, aby ułożyć palec równo i w trakcie pomiaru nie zmieniać siły jego nacisku. Pamiętajmy także, że dłoń powinna swobodnie spoczywać na wysokości naszego serca. Wskazania mogą być też zaburzone, jeśli nasze dłonie są wychłodzone – pomiar wówczas może potrwać dużo dłużej.

Po ustabilizowaniu się pomiaru na ekranie iPhone'a wyświetli się wartość naszego pulsu, a także uproszczony wykres pracy serca. Program wylicza też procentowe wskazanie naszego maksymalnego pulsu.

Wykonany pomiar możemy zapisać, naciskając na przycisk ●. Podajemy komentarz lub czynność, przy której pomiar został wykonany ●. Jeśli mierzyliśmy puls w stanie spoczynku (na leżąco, kilka minut po przebudzeniu), zaznaczamy to przełącznikiem ●.



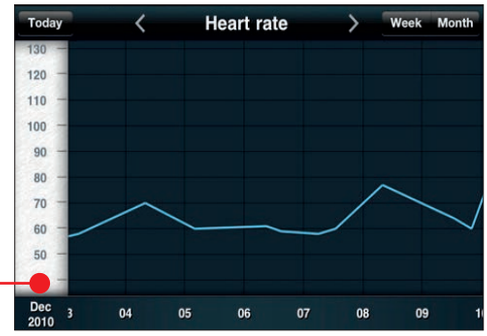
Sprawdzamy swoją kondycję

W aplikacji znajdziemy funkcję Heart rate recovery, czyli pomiar szybkości spadku tętna w czasie jednej minuty po zakończeniu ćwiczeń. Jest to test sprawdzający naszą kondycję fizyczną, czyli jak szybko serce dochodzi do siebie po dużym obciążeniu. Puls zdrowego serca spada o 15-25 uderzeń w ciągu minuty po wysiłku. Im mniej, tym nasza kondycja jest słabsza.

Aby uruchomić ten test, naciskamy na przycisk ●. Pamiętajmy, że test trwa minutę i możemy go wykonać tylko wtedy, gdy nasz puls jest podwyższony do przynajmniej 70 procent maksymalnego pulsu.

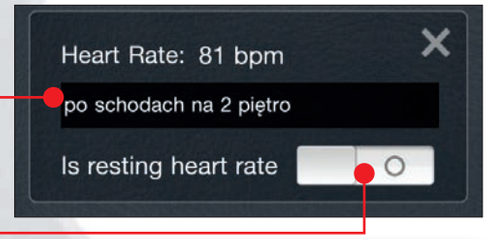
Podobnie jak w wypadku zwykłego pomiaru wyniki możemy zapisać w historii.

Historia wszystkich pomiarów ● zapisywana jest na zakładce History. Dodatkowo możemy wyświetlić wykres pomiarów w czasie ●, obracając iPhone do pozycji poziomej



Komu przyda się aplikacja

Puls jest ważnym parametrem pracy nie tylko naszego serca, ale całego organizmu. Podwyższony lub obniżony w czasie spoczynku może być objawem wielu poważnych chorób (na przykład cukrzycy). Odpowiednio przeprowadzone testy pomogą nam też zmierzyć, w jakiej kondycji jest nasz organizm i czy przypadkiem nie jesteśmy w grupie zwiększonego ryzyka zawału serca. Oczywiście domowe pomiary nie powinny być alternatywą dla profesjonalnych badań medycznych. Pozwolą nam one jednak częściej i łatwiej kontrolować zdrowie pomiędzy regularnymi badaniami lekarskimi. **tpa**



Wnioski

Czy warto wydać 3 złote na Instant heart rate? Z pewnością tak! Aplikacja jest innowacyjna, działa precyzyjnie, a przede wszystkim jest łatwa w obsłudze. Kosztuje mniej niż sprzętowy pulsometr. Nie łudźmy się jednak nadzieją, że sprawdzi się w trakcie uprawiania sportów. Trudno sobie bowiem wyobrazić, że będziemy biegać lub co gorsza jeździć na rowerze z palcem przyłożonym do iPhone'a.

Skrócone wyniki testu

	Waga	Ocena
Możliwości	30%	5
Wygoda obsługi	20%	5
Łatwość instalacji	10%	6
Jakość działania	30%	5
Pomoc w programie i na stronie WWW	10%	3
Ocena pośrednia	100%	4,90
Komputer Świat Ocena końcowa	4,90	
Jakość	bardzo dobra	
Cena (w App Store)	około 3 zł (0,99 $)	

■ **Minimalne wymagania według producenta:**
Kompatybilne urządzenia: iPhone 4, 3GS, iPod Touch (iOS w wersji 4.0 lub nowszej)
Dodatkowe wymagania: brak

■ **Program pobrany z App Store**

■ **Adres WWW:** www.instantheartrate.com

Listy od Czytelników

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

Dla kogo Photoshop?

Jak redakcja sądzi? Jaki procent Czytelników Komputer Świata używa bardzo drogiego Photoshopa? Myślę, że wasze czasopismo jest skierowane do osób mniej i średnio zaawansowanych, amatorów i pasjonatów komputerów, multimediów. Czyż nie bardziej użyteczne będzie zaprezentowanie kursu darmowego GIMP-a albo Paint.NET-a?

Mirosław

Od redakcji: Photoshop to dla wielu wyznacznik trendów w edycji grafiki, podstawowe narzędzie zawodowców, cenione także przez domowych użytkowników. Firma Adobe ma promocje skierowane do uczniów i studentów, w których można cały pakiet Creative Suite (Photoshop plus kilka dodatkowych znakomitych programów) kupić za mniej więcej 600 złotych (szczegóły można przeczytać na stronie www.program-akademicki.pl). To cena, która jest już w zasięgu portfeli wielu Polaków.
Jeśli chodzi o programy, o których wspomina Czytelnik, to duży poradnik do programu Paint.NET opublikowany był w Komputer Świecie 22/2010.

Jaki antywirus

Po lekturze ostatniego numeru Komputer Świata, a szczególnie tematu o ochronie komputera, mam wątpliwości, czy dalej korzystać z pakietu Eset Nod32 Antyvirus, o którym nic nie wspominacie, czy przerzucić się na przykład na pakiet Kaspersky? Proszę o odpowiedź, ponieważ z początkiem lutego muszę przedłużyć licencję bądź też kupić nową.

Grey

Od redakcji: Program Eset Nod32 nie znalazł się w zestawieniu Komputer Świata opublikowanym w numerze 3/2011. W wielu innych testach zdobywa jednak bardzo dobre noty, co plasuje go w czołówce aplikacji zabezpieczających. Jeżeli więc Czytelnik jest zadowolony z dotychczasowej pracy aplikacji, może po prostu przedłużyć na niego licencję.

Programy dla Polaków

Prosiłbym o szczere informowanie Czytelników, którzy decydują się na zakup waszego dwutygodnika Komputer Świat, że (przynajmniej) niektóre wersje programów, które publikujecie, działają tylko pod polskim systemem operacyjnym. Taką właśnie informację dostałem przy próbie uruchomienia Windows 7 Manager ze styczniowego numeru Komputer Świata. Instalacja bezproblemowa, ale uruchomienie niemożliwe.
Często zdarza mi się kupować wasze czasopismo, ale ten konkretny egzemplarz był kupiony ze względu na wyżej wymieniony program. Nie muszę chyba podkreślać, jak czuję się rozczarowany i oszukany. Najśmieszniejsze jest to, że program, który dostępny jest w wersji angielskiej, nie może zostać zainstalowany pod Windows 7 Home Premium w wersji angielskiej. Czy język polski systemu jest już językiem obowiązkowym dla Czytelników waszej gazety? Jeśli tak, to proszę uwzględniać to w wymaganiach systemowych. Proszę pamiętać, że są ludzie (bo sam znam kilku), którzy nie uznają na komputerach innego języka niż angielski.

Janusz

Od redakcji: Czytelnik ma rację – program ma zabezpieczenie, które uniemożliwia korzystanie z aplikacji na innych systemach operacyjnych niż polskojęzyczne. Tego typu ograniczenie zostało nam narzucone przez producenta programu i ponieważ nie wydawało nam się zbyt restrykcyjne, zaakceptowaliśmy je. Tego typu reklamacja użytkownika, który nie korzysta z polskiego systemu operacyjnego, zdarzyła nam się po raz pierwszy. W 99 procentach programów publikowanych przez Komputer Świat nie ma żadnych ograniczeń ani zabezpieczeń tego typu. Za zaistniałą sytuację i związane z nią niedogodności przepraszamy.

Oryginał czy zamiennik

Chciałbym zapytać, jakie redakcja ma zdanie na temat masowo sprzedawanych na Allegro chińskich zamienników iPadów. Miałem przez tydzień jedno z takich tańszych urządzeń. Całkiem nieźle działało, miało doskonały dotykowy ekran i co najważniejsze było (jest) prawie dziesięć razy tańsze niż iPad. Funkcji także miało chyba więcej niż oryginał.

Czytelnik

Od redakcji: Redakcja nie testowała nigdy urządzeń, o które pyta Czytelnik, nie będziemy się więc na ich temat wypowiadać. Jeśli ktoś jest zainteresowany tańszą (nieoryginalną) wersją iPada, to najlepiej poszukać opinii o takich urządzeniach w internecie, z pewnością oceny innych użytkowników mogą pomóc w decyzji o zakupie.

Za mało opinii

Szkoda, że ostatnio coraz mniej jest w Komputer Świecie listów od Czytelników. Ja bardzo lubiłem (i nadal lubię) czytać zdanie innych na temat Komputer Świata. Niektóre opinie były bardzo trafne, podobnie jak wasze odpowiedzi. Mam nadzieję, że w kolejnych wydaniach listów będzie coraz więcej.

Stan

OKIEM PRAWNIKA

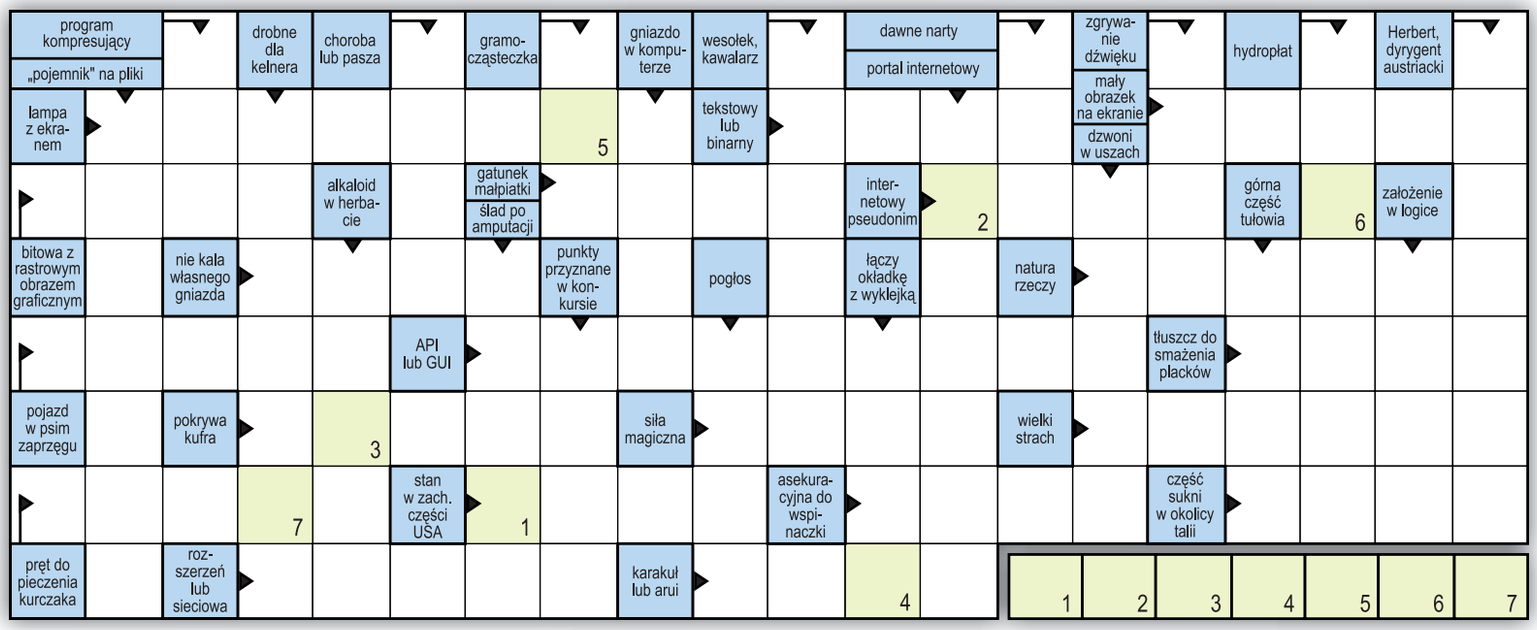
Paweł Jóźwiak
radca prawny

Będą zmiany w ustawie o świadczeniu usług elektronicznych

Handel za pośrednictwem internetu dynamicznie rośnie. Niestety, obok uznanych internetowych sklepów na wirtualnym rynku pojawiają się też firmy krzaki, w których zakupy obciążone są znacznym ryzykiem. Zdarza się, że sklepy internetowe nie umieszczają na swoich stronach WWW podstawowych informacji o podmiocie, który prowadzi sklep, co w praktyce uniemożliwia dochodzenie od nich jakichkolwiek roszczeń. Często również takie sklepy utrudniają procedurę reklamacji oraz uniemożliwiają jakąkolwiek modyfikację składanych przez kupujących zamówień.
W tej sytuacji Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji na podstawie tez wyroku Trybunału Sprawiedliwości Wspólnot Europejskich (z dnia 16 października 2008 r. wydanego w sprawie C-298/07 Deutsche Internet Versicherung) przygotowało projekt nowelizacji ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną. Jeżeli nowelizacja ta wejdzie w życie, firmy przesyłające za pośrednictwem internetu oferty handlowe będą musiały podawać dane umożliwiające klientowi szybki kontakt oraz bezpośrednie porozumienie się. Przedsiębiorca będzie musiał podać także swoje imię i nazwisko oraz nazwę i adres firmy. Podanie samego adresu mailowego będzie niewystarczające.
Ponadto oferujący produkty w internecie będzie również musiał stosować narzędzia, które pozwolą klientowi zmodyfikować zamówienie jeszcze przed zawarciem umowy sprzedaży. Kupujący przed sfinalizowaniem transakcji będzie miał zatem możliwość ostatecznego zweryfikowania i skorygowania swojego zamówienia, co zapobiegnie ewentualnym pomyłkom.

SUPERKRZYŻÓWKA I SUDOKU

Nie zwlekaj! Sprawdź, czy potrafisz logicznie myśleć. Usiądź wygodnie i do dzieła! Co dwa tygodnie proponujemy Czytelnikom rozwiązanie krzyżówki lub/i sudoku. Do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązania łamigłówek możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



SUPERNAGRODY

Sponsorzy nagród

BitDefender Total Security 2011

10x 169 zł

Do wygrania 10 kluczy aktywujących do elektronicznej wersji programu BitDefender Total Security 2011 do ochrony komputera przed wirusami, trojanami, backdoorami i złośliwym oprogramowaniem typu spyware, adware oraz atakami phisherów

Kamera LifeCam HD-5000

4x 140 zł

Kamera internetowa LifeCam HD-5000 firmy Microsoft wykorzystująca technologię TrueColor i nagrywająca w jakości HD. Wbudowany autofocus utrzymuje ostrość w każdych warunkach

SUDOKU

Uzupełnij diagram, wpisując w puste kratki cyfry od 1 do 9. W każdym rzędzie każda cyfra może występować tylko raz. Podobnie jeden raz występuje każda cyfra w każdej kolumnie diagramu. Także w każdym 9-polowym kwadracie żadna cyfra nie może się powtórzyć.

		3			7		8	
				5		9		
1			2		3			5
		2	7		9			8
9			4		5			6
8			1		6	4		
7			3		8			2
		9		7				
	1		6				4	

Kupon konkursowy 4/2011

hasło krzyżówki .....

sudoku .....

imię i nazwisko.....

adres: .....

.....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis .....

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 18.02.2011 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Rozwiązanie krzyżówki i/lub sudoku można przesłać SMS-em...
Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata i/lub sudoku, mogą przesłać hasła SMS-em. Wystarczy wysłać wiadomość o treści: KSK.HASLO (na przykład jeżeli hasło krzyżówki brzmi Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KSK.WESOLYCHSWIAT) i/lub KSK.123456789 (hasłem sudoku jest dziewięć kolejnych liczb z zaznaczonego na diagramie błękitnego pola) pod numer 72150 (ERA/ORANGE/PLUS/PLAY). Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 20.02.2011 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,46 zł z VAT).

...lub naklejając kupon na kartę pocztową
Rozwiązanie krzyżówki i/lub sudoku należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród
Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 25.02.2011 roku. Nagrody – 10 kluczy aktywujących do elektronicznej wersji programu BitDefender Total Security 2011 o wartości 169 złotych każdy i cztery kamery internetowe LifeCam HD-5000 o wartości 140 złotych każda – zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty publikacji nazwisk laureatów.
Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki i/lub sudoku oznacza, że w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

Laureaci krzyżówki z numeru 1/2011

Hasło – krzyżówki: Webmail
Hasło – sudoku: 982546731

Nagrody

Odtwarzacz MP3 ZEN MX otrzymują: Maciej Dałka z Poznania, Wojciech Dudek z Polic
Zestaw Anime Gankutsuou otrzymują: Jan Bieniek z Katowic, Leszek Kapszewicz ze Słupska, Jan Knez z Końskich, Danuta Napierała z Wałbrzycha, Mateusz Niemiec z Tylmanowej
Zestaw Lubię szkołę otrzymują: Patryk Badowiec z Siemiatycz, Aleksander Chodziuk ze Słupska, Renata Gut z Zielonki, Tomasz Huszwa z Lubasza, Aleksander Kiljan z Lubania, Adam Koszycki z Katowic, Ryszard Kuryło z Olsztyna, Roman Madej z Jarocina, Dorota Partyka z Krakowa, Bogusław Pecuch z Laskowa, Ryszard Piotrowski z Gdańska, Kamil Rot z Lublina, Katarzyna Rot z Lublina, Wiesław Santarek z Białegostoku, Marcin Surowski z Modliborzyc
Zestaw Mądry przedszkolak otrzymują: Hanna Banaszkiewicz z Cieszyna, Edward Białkowski z Trzcieli, Elżbieta Chim z Łap, Roman Korewicki ze Sławna, Henryk Mazur z Kalet, Maciej Motak z Krakowa, Ireneusz Noga z Krakowa, Grażyna Otulakowska ze Śmitowa, Sylwester Patrzałek z Legnicy, Janusz Staszewski z Warszawy, Zdzisław Szymlet z Warszawy, Jerzy Uchnast z Dziwnowa, Piotr Walczak z Krakowa, Janusz Wójcik z Odrzykowy, Anita Zarębska ze Skiemiewic

Felieton Tez

Zanim się człowiek rano obudzi, to jeszcze ze trzy razy zaśnie przed monitorem

Śniegi częściowo stopniały, w miejskich autobusach odtajały okna i nie trzeba już nerwowo skrobać dziur w szybach, żeby dojrzeć właściwy przystanek.

Generalnie powinnam się cieszyć, jednak zauważyłam, że od chwili, kiedy nie muszę walczyć w autobusie z wielkim mrozem, nie muszę się stresować, że przegapię przystanek, kiedy nie boję się, że mi zamarzną stopy, to wyraźnie spadła mi poranna aktywność.

Brak aktywności, senność, zmęczenie (mimo poranka) to są dolegliwości bardzo uciążliwe. Ktoś, kto tak jak ja jest typem sowy, nie ma lekko. Sowa to chronotyp. Dla niewtajemniczonych – *chronotyp to wzorzec aktywności okołodobowej, zarówno w sferze fizycznej, jak i intelektualnej*. Można być albo skowronkiem, albo sową. Skowronki mają o tyle lepiej, że bez trudu wstają do pracy. Sowy też wstają do pracy, ale z trudem. Schemat jest zawsze ten sam: Człowiek się budzi, po omacku robi kawę, włącza komputer, sprawdza pocztę... (może ktoś napisał o trzeciej w nocy?), potem prysznic (nic nie lepiej), potem szybkie ubieranie, bieg na przystanek, podróż autobusem ikarusem, potem kawa w pracy, znowu poczta (może ktoś napisał w czasie jazdy do pracy), następnie wnikliwy przegląd ulubionych stron... następna kawa, bo przecież lewa półkula mózgu wciąż jeszcze śpi... i tak mniej więcej do południa sowa trwa w półśnie. Naprawdę trzeba się nieźle nagimnastykować, by wznieść się na jakiś, nawet niewielki, poziom aktywności, żeby zacząć pracować.

Nie czytaj, będzie ci lepiej!

Od lat szukam sposobu na to, by rano normalnie funkcjonować, ale bezskutecznie. Do dziś. Pojawiła się szansa, że coś się może zmienić. Po pierwsze wiem już, jaki jest powód mojej niskiej produktywności porannej, po drugie – niewykluczone, że przy pomocy człowieka-maga Zbigniewa Nowaka zamienię się z sowy w skowronka.

Ponieważ mój stan traktuję jako jednostkę chorobową, jest szansa, że pan Zbigniew mnie uleczy (może należałoby powiedzieć uzdrowi i przemieni w rannego ptaszka). Ale po kolei.

Przeczytałam na Onecie, że powodem mojej niskiej aktywności porannej jest... poczta e-mail! To, że ja ją sprawdzam rano, dekoncentruje mnie rzekomo na kilka godzin. Dla własnego zdrowia powinnam więc pocztę sprawdzać po kilku godzinach od wstania, a najlepiej, gdybym sprawdzała wiadomości dwa razy dziennie.

Dobrze, że nie każą wstrzymywać się z wizytą w toalecie, to by dopiero mogło podnieść ciśnienie!

Może lepszy będzie Zbigniew Nowak. Na stronie uzdrowiciela (Ręce, które leczą, pamiętacie?) przeczytałam, że mogę mu wysłać swoje zdjęcie i on się ze mną skontaktuje mentalnie – o 20.00 i o 22.00 (www.nowak.pl). Ten sposób kontaktu nazywa się *Tryb intensywnej opieki przez zdjęcie*. To nic, że dziwnie brzmi. Widać przynajmniej, że facet wie, o co chodzi, bo nie chce się ze mną (sową) kontaktować o 6 rano! Muszę mu tylko wysłać fotkę, formularz z opisem problemu i pięć dyszek.

Nie mam wiary w czary-mary

Tak się teraz zastanawiam... Oba pomysły na poranną aktywność są mniej więcej tak samo wiarygodne i pewnie tak samo skuteczne, tyle że rezygnacja z czytania porannych wiadomości nic mnie nie kosztuje. A z tym Nowakiem to nigdy nic nie wiadomo, jeszcze mu się zdjęcia pomylą i będzie nieszczęście. Z kontaktami mentalnymi nie ma żartów!

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski (łcz)
z-ca redaktora naczelnego

Paweł Paczuski (pp)
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska (ek)
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri (aa)
z-ca sekretarza redakcji

Rafał Kamiński (rk)
szef działu software

Paweł Gajewski (pg)
redaktor software

Jacek Grabowski (jg)
redaktor software

Piotr Kwiatkowski (pk)
redaktor hardware

Tomasz Paczuski (tpa)
redaktor telekomunikacji

Arkadiusz Świostek (aś)
redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt)
redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz)
redaktor nowości

Jolanta Rososińska
korekta

Robert Dobrzyński
dyrektor artystyczny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Mariusz Rybak
redaktor graficzny

Igor Majorkiewicz
redaktor graficzny

Agnieszka Enbingier
sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Marketingu i Reklamy: Jerzy Karwelis
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058, Anna Tkacz tel. 22 2320057
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

Temat z okładki

Poradnik: Programy, które zastraszają

Cyberprzestępcy odkryli nowy sposób na wyciąganie z naszych kieszeni sporych pieniędzy! Wypuszczają do internetu programy, które udają antywirusy i firewalle. Po zainstalowaniu zastraszają użytkownika informacjami o tysiącach (fałszywych) infekcji, a za ich usunięcie żądają sporych opłat. Jak rozpoznać ten tak zwany scareware i jak sobie z nim radzić, dowiemy się z poradnika Komputer Świata. W artykule także raport o upadku jednego z imperiów cyberprzestępców.

Sprzęt

Test: Tablety

Nadchodzi boom na tablety! W najbliższych miesiącach na rynku ma pojawić się ponad 100 niewielkich urządzeń, które o nasze zainteresowanie będą rywalizować z komórkami, netbookami i niewielkimi laptopami. A może już teraz warto postawić na tablet? Test Komputer Świata przybliży możliwości, a także zalety i wady dostępnych na rynku modeli. Dowiemy się też, jakie tablety pojawią się w sklepach w 2011 roku i czy warto na nie czekać!

Gry

Fot.: Jasmin Merdan/AbsolutVision.com

Przegląd:
Tysiące godzin grania

Żeby pograć w ciekawe gry, wcale nie musimy na dysku instalować kilkugigabajtowych kolosów. Doskonałą rozrywkę zapewnią nam także niewielkie gry we Flashu. Pakiet 20 najlepszych tytułów z tej kategorii znajdziemy na płycie Komputer Świata, a informacje, jak grać, aby wygrać – w numerze.

Telekomunikacja

Poradnik:
Zabezpiecz komórkę przed kradzieżą

Komórka to wyjątkowo łatwy łup dla złodzieja. Ale wcale nie jesteśmy bezradni. Dzięki specjalnej aplikacji sprawimy nie tylko, że kieszonkowiec nie będzie miał z niej pożytku, ale również łatwo namierzymy zgubiony czy ukradziony telefon.

Audio/Wideo/Foto

Poradnik: Program audials one

Niewyczerpane źródło muzyki i teledysków – program audials one – w najnowszej ósmej, pełnej wersji na płycie Komputer Świata. W numerze zaś wszystko, co musimy wiedzieć, by w pełni wykorzystać moc drzemiącą w tej aplikacji.

Nie musisz już wpisywać długich adresów WWW w przeglądarkę. Wystarczy, że wejdziesz na stronę www.komputerswiat.pl i w oknie wpisz WEB-KOD wpiszesz cyfry z ramki WEB-KOD, naciśniesz enter i gotowe – otwiera się witryna!

W NASTĘPNYM NUMERZE NA PŁYCIE

PEŁNA WERSJA

Crimsonland 1.9.9

- najnowsza wersja szalenie grywalnej strzelanki
- masa wrogów, mnóstwo broni i jeszcze więcej bonusów
- kilka trybów rozgrywki wciągających na długo...

PEŁNA WERSJA

Bob Came in Pieces

- znakomita rozrywka umysłowa w czarującej oprawie
- rozwiązuj zagadki logiczne, odkrywaj sekrety, baw się fizyką
- 25 kapitalnych poziomów do przejścia

PEŁNA WERSJA

audials one 8 Standard

- odtwarza i nagrywa radiostacje internetowe
- ściąga i konwertuje filmy z YouTube
- tworzy dzwonki na telefony komórkowe

Nasze tematy i pełne wersje programów mogą ulec zmianie pod presją aktualnych wydarzeń

W SPRZEDAŻY

OD 9 LUTEGO W KIOSKACH

NOWY NUMER BIBLIOTECZKI KOMPUTER ŚWIAT

PHOTOSHOP CS5
Kurs obsługi w przykładach

- podstawy pracy z Photoshopem CS5
- jak poprawić cyfrowe zdjęcia
- renowacja archiwalnych fotografii
- jak przerobić zwykłe zdjęcia na fotki 3D

JUŻ W KIOSKACH

NOWY NUMER KOMPUTER ŚWIAT SENIOR

KOMPUTER BEZ WIRUSÓW

- bezpiecznie w internecie – wszystko o antywirusie
- jak przegrać muzykę z płyt winylowych na dysk peceta
- PIT-y z komputera – łatwo i bez stresu

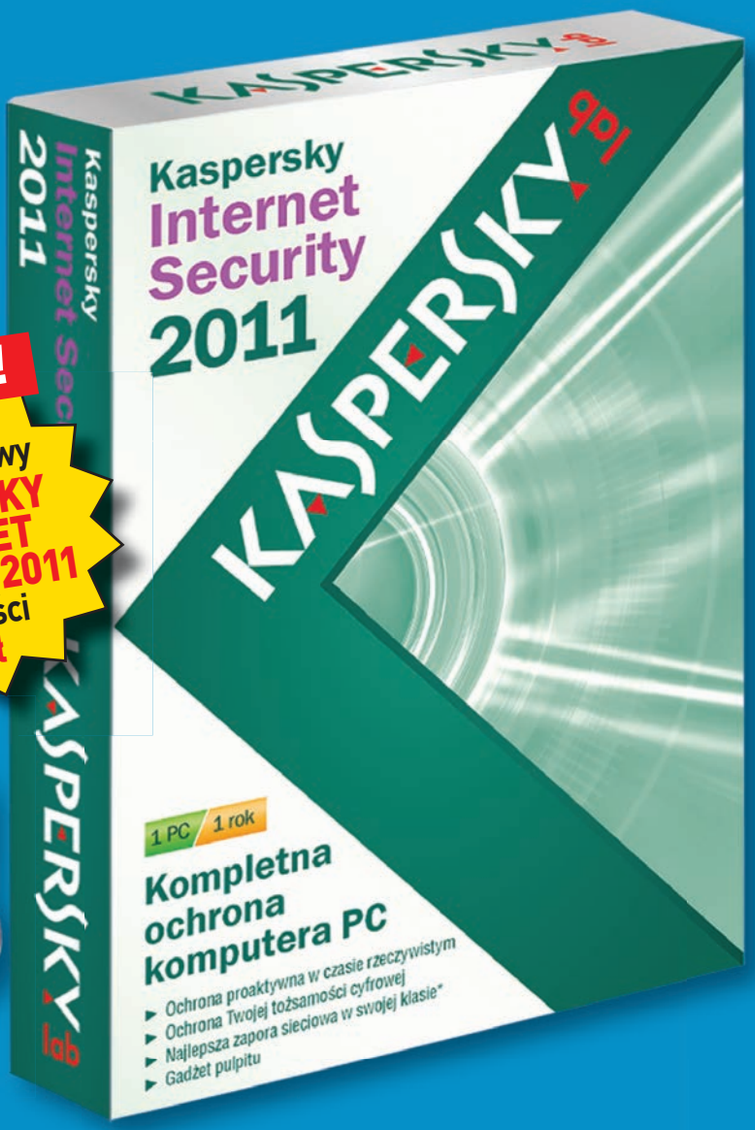
Komputer Świat

PRENUMERATA

ROCZNA Z PREZENTEM

26 wydań za 153 złote

GRATIS!
Pakiet antywirusowy KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011 o wartości 155 zł



SMS pod numer 518 181 818*
o treści KS KASPERSKY

ROCZNA

26 wydań W SUPERCENIE 130 złotych

SMS pod numer 518 181 818* o treści KS 26

PÓŁROCZNA

13 wydań W SUPERCENIE 72 złotych

SMS pod numer 518 181 818* o treści KS 13

Jak zamówić prenumeratę:

TEL.: 22 7613214
FAKS: 22 7613133

SMS pod numer 518 18 18 18*:
oddzwonimy * Koszt SMS-a według stawek operatora

E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl
PRZEZ INTERNET: http://kiosk.redakcja.pl

NOWY NUMER JUŻ W SPRZEDAŻY

Szukaj w kioskach

Najciekawsze strony WWW dla działkowców

Bezpiecznie w internecie – wszystko o antywirusie

Jak przegrać muzykę z płyt winylowych na dysk peceta